



## เอกสารแนบที่ 2-4

ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย น้ำทิ้ง

รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 1/12-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงพยาบาลเปาโล เมโมเรียล รัชชิต

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-9149

Client : 11/1 ถนนรัชชิต-นครนายก ตำบลประจักษ์ปัตย์

Sampling by

ที่อยู่ : อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130

วันที่รับตัวอย่าง : 19 มกราคม 2566

Address : อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130

Received Date

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงพยาบาลเปาโล เมโมเรียล รัชชิต

วันที่วิเคราะห์ : 19 - 26 มกราคม 2566

Sampling Site

Analysis Date

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

วันที่รายงานผล : 27 มกราคม 2566

Sample Type

Reported Date

วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 มกราคม 2566

เลขที่วิเคราะห์ : 190123/0383/1 เลขที่ตัวอย่าง : S0382/66-0383/66

Sampling Date

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std. อาคารประเภท ก	Std.**
			Influent	Effluent ชลประทาน		
pH	-	Electrometric	7.4	7.4	5.0-9.0 *	6.5 - 8.5
TDS	mg/l	Dried at 103-105 °C	1,202	480	≤ 500 **	1,300
TSS	mg/l	Dried at 103-105 °C	117	14	≤ 30 *	30
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	18	10	≤ 20 *	20
Hydrogen Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	-	<0.2	≤ 1.0 *	-
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	-	18.20	≤ 35 *	-
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5	<5	≤ 20 *	-
Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	-	0.822	<1.0 ****	-

หมายเหตุ

- \* อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ.2548
- \*\* ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ , ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 299 mg/l
- \*\*\* อ้างอิงค่าสังกรมชลประทานที่ 73 /2554 แกไขระบายน้ำทิ้งที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการ ชลประทาน ลงวันที่ 1 เมษายน 2554
- \*\*\*\*\* ตามแนวทางการตรวจมาตรฐาน ด้านสิ่งแวดล้อมในสถานพยาบาลประเภทที่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน ฉบับปรับปรุงและพัฒนา ครั้งที่ 1 ( พ.ศ. 2546 ) กรมสนับสนุนบริการสุขภาพกระทรวงสาธารณสุข



*(Signature)*

(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

ว-133-ก-5470

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 1/13-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงพยาบาลเปาโล เมโมเรียล รังสิต

Client

ที่อยู่ : 11/1 ถนนรังสิต-นครนายก ตำบลประชาธิปัตย์ วันที่รับตัวอย่าง : 19 มกราคม 2566

Address : อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130

Received Date

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงพยาบาลเปาโล เมโมเรียล รังสิต

วันที่วิเคราะห์ : 19 - 26 มกราคม 2566

Sampling Site

Analysis Date

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

วันที่รายงานผล : 27 มกราคม 2566

Sample Type

Reported Date

วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 มกราคม 2566

เลขที่วิเคราะห์ : 190123/0383/2 เลขที่ตัวอย่าง : S0382/66-0383/66

Sampling Date

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result		Std. อาคารประเภท ก	Std.**
			Influent	Effluent ชลประทาน		
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	-	0.1	≤ 0.5 *	-
DO	mg/l	Membrane Electrode	-	2.36	2.0 ***	2.0
Color	Pt.Co	Visual Comparison	-	4.000	ไม่เป็นที่พึงรังเกียจ	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
Conductivity	μS / cm at 25 °C	Laboratory	-	1,998	2,000 ***	2,000
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	-	<1.8	<5,000 *****	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	-	<1.8	<1,000 *****	-

หมายเหตุ

- \* อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ.2548
- \*\* ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ , ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 299 mg/l
- \*\*\* อ้างอิงค่าสังกรมชลประทานที่ 73 /2554 แกไขระบายน้ำทิ้งที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการ ชลประทาน ลงวันที่ 1 เมษายน 2554
- \*\*\*\*\* ตามแนวทางการตรวจมาตรฐาน ด้านสิ่งแวดล้อมในสถานพยาบาลประเภทที่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน ฉบับปรับปรุงและพัฒนา ครั้งที่ 1 ( พ.ศ. 2546 ) กรมสนับสนุนบริการสุขภาพกระทรวงสาธารณสุข



*(Signature)*

(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.



รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 2/13-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงพยาบาลเปาโล เมโม่เรียล รังสิต

Client

ที่อยู่ : 11/1 ถนนรังสิต-นครนายก ตำบลประชาธิปัตย์

Address : อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงพยาบาลเปาโล เมโม่เรียล รังสิต

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 มกราคม 2566

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 19 มกราคม 2566

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 19 - 26 มกราคม 2566

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 27 มกราคม 2566

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 190123/0389 เลขที่ตัวอย่าง : S0389/66-1

Analysis No.

Sample No.

รายการ

หน่วย

วิธีวิเคราะห์

ผล/Result

parameter

unit

method

น้ำประปา

TDS

mg/l

Dried at 103-105°C

299



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

๖-133-๕-5470

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full, without approve of the laboratory.



รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 3/13-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงพยาบาลเปาโล เมโมเรียล รังสิต  
Client : 11/1 ถนนรังสิต-นครนายก ตำบลประชาธิปัตย์  
ที่อยู่ : อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130  
Address : โรงพยาบาลเปาโล เมโมเรียล รังสิต  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงพยาบาลเปาโล เมโมเรียล รังสิต  
Sampling Site : Wastewater  
ประเภทตัวอย่าง : Wastewater  
Sample Type : 19 มกราคม 2566  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 มกราคม 2566  
Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-9149  
Sampling by : 19 มกราคม 2566  
วันที่รับตัวอย่าง : 19 - 26 มกราคม 2566  
Received Date : 19 - 26 มกราคม 2566  
วันที่วิเคราะห์ : 19 - 26 มกราคม 2566  
Analysis Date : 27 มกราคม 2566  
วันที่รายงานผล : 27 มกราคม 2566  
Reported Date : 190123/0386/1 เลขที่ตัวอย่าง : S0386/66  
เลขที่วิเคราะห์ : 190123/0386/1 เลขที่ตัวอย่าง : S0386/66  
Analysis No. Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results	Std. อาคารประเภท ก	Std.**
			จุดก่อนปล่อยน้ำทิ้ง ลงคลองหนึ่ง 50 m		
pH	-	Electrometric	7.3	5.0-9.0 *	6.5 - 8.5
TSS	mg/l	Dried at 103-105 °C	18	≤ 30 *	30
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	14	≤ 20 *	20
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	20.44	≤ 35 *	-
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5	≤ 20 *	-

- หมายเหตุ
- \* อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ.2548
  - \*\* ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ , ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 299 mg/l
  - \*\*\* อ้างอิงค่าสังกรมชลประทานที่ 73 /2554 แกไขระบายน้ำทิ้งที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน ลงวันที่ 1 เมษายน 2554
  - \*\*\*\*\* ตามแนวทางการตรวจมาตรฐาน ด้านสิ่งแวดล้อมในสถานพยาบาลประเภทที่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน ฉบับปรับปรุงและพัฒนา ครั้งที่ 1 ( พ.ศ. 2546 ) กรมสนับสนุนบริการสุขภาพกระทรวงสาธารณสุข



*(Signature)*

( Mr. Mapari Awaekuechi )  
Laboratory Manager  
ว-133-ค-5470

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 3/13-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงพยาบาลเปาโล เมโมเรียล รัชสิต

Client

ที่อยู่ : 11/1 ถนนรัชสิต-นครนายก ตำบลประจักษ์ปัตย์ วันที่รับตัวอย่าง : 19 มกราคม 2566

Address : อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130

Received Date

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงพยาบาลเปาโล เมโมเรียล รัชสิต

วันที่วิเคราะห์ : 19 - 26 มกราคม 2566

Sampling Site

Analysis Date

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

วันที่รายงานผล : 27 มกราคม 2566

Sample Type

Reported Date

วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 มกราคม 2566

เลขที่วิเคราะห์ : 190123/0386/2 เลขที่ตัวอย่าง : S0386/66

Sampling Date

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results	Std.	Std.**
			จุดก่อนปล่อยน้ำทิ้ง ลงคลองหนึ่ง 50 m		
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	1.7 x 10	<1,000 *****	-

## หมายเหตุ

- \* อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ.2548
- \*\* ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ , ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 299 mg/l
- \*\*\* อ้างอิงค่าสังกรมชลประทานที่ 73 /2554 แกไขระบายน้ำทิ้งที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน ลงวันที่ 1 เมษายน 2554
- \*\*\*\*\* ตามแนวทางการตรวจมาตรฐาน ด้านสิ่งแวดล้อมในสถานพยาบาลประเภทที่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน ฉบับปรับปรุงและพัฒนา ครั้งที่ 1 ( พ.ศ. 2546 ) กรมสนับสนุนบริการสุขภาพกระทรวงสาธารณสุข

( Mr. Mapari Awaekuechi )  
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.



รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 4/13-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงพยาบาลเปาโล เมโมเรียล รัชสิทธิ์

Client

ที่อยู่ : 11/1 ถนนรัชสิทธิ์-นครนายก ตำบลประจักษ์ปัตย์

Address : อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงพยาบาลเปาโล เมโมเรียล รัชสิทธิ์

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 มกราคม 2566

Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-9149

Sampling by

วันที่รับตัวอย่าง : 19 มกราคม 2566

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 19 - 26 มกราคม 2566

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 27 มกราคม 2566

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 190123/0387/1 เลขที่ตัวอย่าง : S0387/66

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results	Std. อาคารประเภท ก	Std.**
			จุดหลังปล่อยน้ำทิ้ง ลงคลองหนึ่ง 50 m		
pH	-	Electrometric	7.3	5.0-9.0 *	6.5 - 8.5
TSS	mg/l	Dried at 103-105° C	16	≤ 30 *	30
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	12	≤ 20 *	20
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	18.20	≤ 35 *	-
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5	≤ 20 *	-

## หมายเหตุ

- \* อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ.2548
- \*\* ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ , ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 299 mg/l
- \*\*\* อ้างอิงค่าสังกรมชลประทานที่ 73 /2554 แกไขระบายน้ำทิ้งที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการ ชลประทาน ลงวันที่ 1 เมษายน 2554
- \*\*\*\*\* ตามแนวทางการตรวจมาตรฐาน ด้านสิ่งแวดล้อมในสถานพยาบาลประเภทที่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน ฉบับปรับปรุงและพัฒนา ครั้งที่ 1 ( พ.ศ. 2546 ) กรมสนับสนุนบริการสุขภาพกระทรวงสาธารณสุข



( Mr. Mapari Awaekuechi )

Laboratory Manager

ว-133-ค-5470

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.



รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 4/13-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงพยาบาลเปาโล เมโมเรียล รัชสิทธิ์

Client

ที่อยู่ : 11/1 ถนนรัชสิทธิ์-นครนายก ตำบลประจักษ์ปัตย์

วันที่รับตัวอย่าง : 19 มกราคม 2566

Address : อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130

Received Date

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงพยาบาลเปาโล เมโมเรียล รัชสิทธิ์

วันที่วิเคราะห์ : 19 - 26 มกราคม 2566

Sampling Site

Analysis Date

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

วันที่รายงานผล : 27 มกราคม 2566

Sample Type

Reported Date

วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 มกราคม 2566

เลขที่วิเคราะห์ : 190123/0387/2 เลขที่ตัวอย่าง : S0387/66

Sampling Date

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results	Std. อาคารประเภท ก	Std.**
			จุดหลังปล่อยน้ำทิ้ง ลงคลองหนึ่ง 50 m		
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	2.2 x 10	<1,000 *****	-

## หมายเหตุ

- \* อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ.2548
- \*\* ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ , ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 299 mg/l
- \*\*\* อ้างอิงค่าสังกรมชลประทานที่ 73 /2554 แกไขระบายน้ำทิ้งที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน ลงวันที่ 1 เมษายน 2554
- \*\*\*\*\* ตามแนวทางการตรวจมาตรฐาน ด้านสิ่งแวดล้อมในสถานพยาบาลประเภทที่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน ฉบับปรับปรุงและพัฒนา ครั้งที่ 1 ( พ.ศ. 2546 ) กรมสนับสนุนบริการสุขภาพกระทรวงสาธารณสุข



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 5/13-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงพยาบาลเปาโล เมโมเรียล รัชสิด  
Client : 11/1 ถนนรัชสิด-นครนายก ตำบลประจักษ์  
ที่อยู่ : อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130  
Address : โรงพยาบาลเปาโล เมโมเรียล รัชสิด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงพยาบาลเปาโล เมโมเรียล รัชสิด  
Sampling Site : Wastewater  
ประเภทตัวอย่าง :  
Sample Type :  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 มกราคม 2566  
Sampling Date :

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-9149  
Sampling by :  
วันที่รับตัวอย่าง : 19 มกราคม 2566  
Received Date :  
วันที่วิเคราะห์ : 19 - 26 มกราคม 2566  
Analysis Date :  
วันที่รายงานผล : 27 มกราคม 2566  
Reported Date :  
เลขที่วิเคราะห์ : 190123/0384/1 เลขที่ตัวอย่าง : S0384/66  
Analysis No. : Sample No. :

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results	Std. อาคารประเภท ก	Std.**
			ข้อตรวจสอบคุณภาพน้ำที่ ก่อนระบายลงคลองหนึ่ง		
pH	-	Electrometric	7.3	5.0-9.0 *	6.5 - 8.5
TSS	mg/l	Dried at 103-105 °C	19	≤ 30 *	30
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	15	≤ 20 *	20
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	21.56	≤ 35 *	-
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5	≤ 20 *	-

หมายเหตุ

- \* อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ.2548
- \*\* ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ , ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 299 mg/l
- \*\*\* อ้างอิงค่าสังกรมชลประทานที่ 73 /2554 เก้าไร่ระบายน้ำทิ้งที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน ลงวันที่ 1 เมษายน 2554
- \*\*\*\*\* ตามแนวทางการตรวจมาตรฐาน ด้านสิ่งแวดล้อมในสถานพยาบาลประเภทที่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน ฉบับปรับปรุงและพัฒนา ครั้งที่ 1 ( พ.ศ. 2546 ) กรมสนับสนุนบริการสุขภาพกระทรวงสาธารณสุข



( Mr. Mapari Awaekuechi )  
Laboratory Manager  
ว-133-ค-5470

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.



รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 5/13-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงพยาบาลเปาโล เมโมเรียล รัชชิต

Client

ที่อยู่ : 11/1 ถนนรัชชิต-นครนายก ตำบลประจักษ์ปัตย์

วันที่รับตัวอย่าง : 19 มกราคม 2566

Address : อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130

Received Date

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงพยาบาลเปาโล เมโมเรียล รัชชิต

วันที่วิเคราะห์ : 19 - 26 มกราคม 2566

Sampling Site

Analysis Date

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

วันที่รายงานผล : 27 มกราคม 2566

Sample Type

Reported Date

วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 มกราคม 2566

เลขที่วิเคราะห์ : 190123/0384/2 เลขที่ตัวอย่าง : S0384/66

Sampling Date

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results	Std. อาคารประเภท ก	Std.**
			บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนระบายลงคลองหนึ่ง		
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	2.0 x 10	<1,000 *****	-

## หมายเหตุ

- \* อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ.2548
- \*\* ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ , ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 299 mg/l
- \*\*\* อ้างอิงค่าสังกรมชลประทานที่ 73 /2554 แกไขระบายน้ำทิ้งที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน ลงวันที่ 1 เมษายน 2554
- \*\*\*\*\* ตามแนวทางการตรวจมาตรฐาน ด้านสิ่งแวดล้อมในสถานพยาบาลประเภทที่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน ฉบับปรับปรุงและพัฒนา ครั้งที่ 1 ( พ.ศ. 2546 ) กรมสนับสนุนบริการสุขภาพกระทรวงสาธารณสุข

(Mr. Mapari Awaekuechi)  
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.



รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 6/13-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงพยาบาลเปาโล เมโมเรียล รัชสิด  
Client : 11/1 ถนนรัชสิด-นครนายก ตำบลประจักษ์ปัตย์  
ที่อยู่ : อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130  
Address : โรงพยาบาลเปาโล เมโมเรียล รัชสิด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงพยาบาลเปาโล เมโมเรียล รัชสิด  
Sampling Site : Wastewater  
ประเภทตัวอย่าง : Wastewater  
Sample Type : 19 มกราคม 2566  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 มกราคม 2566  
Sampling Date : นายเสริ จันทวี ว-133-จ-9149  
ผู้เก็บตัวอย่าง : Sampling by : 19 มกราคม 2566  
วันที่รับตัวอย่าง : Received Date : 19 - 26 มกราคม 2566  
วันที่วิเคราะห์ : Analysis Date : 27 มกราคม 2566  
วันที่รายงานผล : Reported Date : เลขที่วิเคราะห์ : 190123/0385/1 เลขที่ตัวอย่าง : S0385/66  
Analysis No. Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results	Std. อาคารประเภท ก	Std.**
			จุดปล่อยน้ำทิ้ง ลงคลองหนึ่ง		
pH	-	Electrometric	7.3	5.0-9.0 *	6.5 - 8.5
TSS	mg/l	Dried at 103-105 °C	16	≤ 30 *	30
BOD	mg/l	5-Day BOD Test,Azide Modification	13	≤ 20 *	20
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	19.60	≤ 35 *	-
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5	≤ 20 *	-

- หมายเหตุ
- \* อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ.2548
  - \*\* ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ , ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 299 mg/l
  - \*\*\* อ้างอิงค่าสังกรมชลประทานที่ 73 /2554 เก็บระบายน้ำทิ้งที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน ลงวันที่ 1 เมษายน 2554
  - \*\*\*\*\* ตามแนวทางการตรวจมาตรฐาน ด้านสิ่งแวดล้อมในสถานพยาบาลประเภทที่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน ฉบับปรับปรุงและพัฒนา ครั้งที่ 1 ( พ.ศ. 2546 ) กรมสนับสนุนบริการสุขภาพกระทรวงสาธารณสุข



*(Signature)*

( Mr. Mapari Awaekuechi )  
Laboratory Manager  
ว-133-ค-5470

รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 6/13-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงพยาบาลเปาโล เมโม่เรียล รังสิต

Client

ที่อยู่ : 11/1 ถนนรังสิต-นครนายก ตำบลประชาธิปัตย์

วันที่รับตัวอย่าง : 19 มกราคม 2566

Address : อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130

Received Date

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงพยาบาลเปาโล เมโม่เรียล รังสิต

วันที่วิเคราะห์ : 19 - 26 มกราคม 2566

Sampling Site

Analysis Date

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

วันที่รายงานผล : 27 มกราคม 2566

Sample Type

Reported Date

วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 มกราคม 2566

เลขที่วิเคราะห์ : 190123/0385/2 เลขที่ตัวอย่าง : S0385/66

Sampling Date

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results	Std. อาคารประเภท ก	Std.**
			จุดปล่อยน้ำทิ้ง ลงคลองหนึ่ง		
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	<1,000 *****	-

## หมายเหตุ

- \* อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ.2548
- \*\* ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ , ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 299 mg/l
- \*\*\* อ้างอิงค่าสังกรมชลประทานที่ 73 /2554 แกไขระบายน้ำทิ้งที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการ ชลประทาน ลงวันที่ 1 เมษายน 2554
- \*\*\*\*\* ตามแนวทางการตรวจมาตรฐาน ด้านสิ่งแวดล้อมในสถานพยาบาลประเภทที่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน ฉบับปรับปรุงและพัฒนา ครั้งที่ 1 ( พ.ศ. 2546 ) กรมสนับสนุนบริการสุขภาพกระทรวงสาธารณสุข

(Mr. Mapari Awaekuechi)  
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full, without approve of the laboratory.



รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 1/14-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงพยาบาลเปาโล เมโม่เรียล รังสิต ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-9149  
Client : 11/1 ถนนรังสิต-นครนายก ตำบลประชาธิปัตย์ Sampling by : วันที่รับตัวอย่าง : 17 กุมภาพันธ์ 2566  
ที่อยู่ : อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130 Received Date :  
Address : โรงพยาบาลเปาโล เมโม่เรียล รังสิต วันที่วิเคราะห์ : 17 - 24 กุมภาพันธ์ 2566  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงพยาบาลเปาโล เมโม่เรียล รังสิต Analysis Date :  
Sampling Site : Wastewater วันที่รายงานผล : 25 กุมภาพันธ์ 2566  
ประเภทตัวอย่าง : Sample Type :  
ประเภทตัวอย่าง : Reported Date :  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 กุมภาพันธ์ 2566 เลขที่วิเคราะห์ : 170223/0239/1 เลขที่ตัวอย่าง : S0732/66-0733/66  
Sampling Date : Analysis No. : Sample No. :

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.	Std.**
			Influent	Effluent ชลประทาน		
pH	-	Electrometric	7.3	7.0	5.0-9.0 *	6.5 - 8.5
TDS	mg/l	Dried at 103-105 °C	636	426	≤ 500 **	1,300
TSS	mg/l	Dried at 103-105 °C	238	26	≤ 30 *	30
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	164	18	≤ 20 *	20
Hydrogen Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	-	<0.2	≤ 1.0 *	-
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	-	32.48	≤ 35 *	-
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	5.50	<5	≤ 20 *	-
Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	-	0.896	<1.0 ****	-

## หมายเหตุ

- \* อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ.2548
- \*\* ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ , ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 210 mg/l
- \*\*\* อ้างอิงค่าสังกรมชลประทานที่ 73 /2554 แกไขระบายน้ำทิ้งที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน ลงวันที่ 1 เมษายน 2554
- \*\*\*\*\* ตามแนวทางการตรวจมาตรฐาน ด้านสิ่งแวดล้อมในสถานพยาบาลประเภทที่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน ฉบับปรับปรุงและพัฒนา ครั้งที่ 1 ( พ.ศ. 2546 ) กรมสนับสนุนบริการสุขภาพกระทรวงสาธารณสุข



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

ว-133-ก-5470

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.



รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 1/14-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงพยาบาลเปาโล เมโมเรียล รัชสิทธิ์

Client

ที่อยู่ : 11/1 ถนนรัชสิทธิ์-นครนายก ตำบลประจักษ์ปัตย์ วันที่รับตัวอย่าง : 17 กุมภาพันธ์ 2566

Address : อำเภอชัยบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130

Received Date

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงพยาบาลเปาโล เมโมเรียล รัชสิทธิ์

วันที่วิเคราะห์ : 17 - 24 กุมภาพันธ์ 2566

Sampling Site

Analysis Date

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

วันที่รายงานผล : 25 กุมภาพันธ์ 2566

Sample Type

Reported Date

วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 กุมภาพันธ์ 2566

เลขที่วิเคราะห์ : 170223/0239/2 เลขที่ตัวอย่าง : S0732/66-0733/66

Sampling Date

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result		Std.	Std.**
			Influent	Effluent		
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	-	0.4	≤ 0.5 *	-
DO	mg/l	Membrane Electrode	-	3.72	2.0 ***	2.0
Color	Pt.Co	Visual Comparison	-	54.854	ไม่เป็นที่พึงรังเกียจ	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
Conductivity	μS / cm at 25 °C	Laboratory	-	1,896	2,000 ***	2,000
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	-	<1.8	<5,000 *****	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	-	<1.8	<1,000 *****	-

## หมายเหตุ

- \* อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ.2548
- \*\* ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ , ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 210 mg/l
- \*\*\* อ้างอิงค่าสังกรมชลประทานที่ 73 /2554 แกไขระบายน้ำทิ้งที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน ลงวันที่ 1 เมษายน 2554
- \*\*\*\*\* ตามแนวทางการตรวจมาตรฐาน ด้านสิ่งแวดล้อมในสถานพยาบาลประเภทที่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน ฉบับปรับปรุงและพัฒนา ครั้งที่ 1 ( พ.ศ. 2546 ) กรมสนับสนุนบริการสุขภาพกระทรวงสาธารณสุข



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 2/14-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงพยาบาลเปาโล เมโมเรียล รังสิต

Client

ที่อยู่ : 11/1 ถนนรังสิต-นครนายก ตำบลประชาธิปัตย์

Address : อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงพยาบาลเปาโล เมโมเรียล รังสิต

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 กุมภาพันธ์ 2566

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 17 กุมภาพันธ์ 2566

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 17 - 24 กุมภาพันธ์ 2566

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 25 กุมภาพันธ์ 2566

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 170223/0247 เลขที่ตัวอย่าง : S0741/66

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameter	หน่วย unit	วิธีวิเคราะห์ method	ผล/Result น้ำประปา
TDS	mg/l	Dried at 103-105 °C	210



*(Signature)*

(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

๖-133-ก-5470

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.



รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 3/14-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงพยาบาลเปาโล เมโมเรียล รังสิต

Client

ที่อยู่ : 11/1 ถนนรังสิต-นครนายก ตำบลประชาธิปัตย์

Address : อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงพยาบาลเปาโล เมโมเรียล รังสิต

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 กุมภาพันธ์ 2566

Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-9149

Sampling by

วันที่รับตัวอย่าง : 17 กุมภาพันธ์ 2566

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 17 - 24 กุมภาพันธ์ 2566

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 25 กุมภาพันธ์ 2566

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 170223/0240/1 เลขที่ตัวอย่าง : S0734/66

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results	Std. อาคารประเภท ก	Std.**
			จุดก่อนปล่อยน้ำทิ้ง ลงคลองหนึ่ง 50 m		
pH	-	Electrometric	7.3	5.0-9.0 *	6.5 - 8.5
TSS	mg/l	Dried at 103-105 °C	28	≤ 30 *	30
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	16	≤ 20 *	20
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	29.96	≤ 35 *	-
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5	≤ 20 *	-

## หมายเหตุ

- \* อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ.2548
- \*\* ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ , ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 210 mg/l
- \*\*\* อ้างอิงคำสั่งกรมชลประทานที่ 73 /2554 แก้ไขระบายน้ำทิ้งที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน ลงวันที่ 1 เมษายน 2554
- \*\*\*\*\* ตามแนวทางการตรวจมาตรฐาน ด้านสิ่งแวดล้อมในสถานพยาบาลประเภทที่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน ฉบับปรับปรุงและพัฒนา ครั้งที่ 1 ( พ.ศ. 2546 ) กรมสนับสนุนบริการสุขภาพกระทรวงสาธารณสุข



( Mr. Mapari Awaekuechi )

Laboratory Manager

ว-133-จ-5470

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.



รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 3/14-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงพยาบาลเปาโล เมโมเรียล รัชชิต

Client

ที่อยู่ : 11/1 ถนนรัชชิต-นครนายก ตำบลประชาธิปไตย วันที่รับตัวอย่าง : 17 กุมภาพันธ์ 2566

Address : อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130

Received Date

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงพยาบาลเปาโล เมโมเรียล รัชชิต

วันที่วิเคราะห์ : 17 - 24 กุมภาพันธ์ 2566

Sampling Site

Analysis Date

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

วันที่รายงานผล : 25 กุมภาพันธ์ 2566

Sample Type

Reported Date

วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 กุมภาพันธ์ 2566

เลขที่วิเคราะห์ : 170223/0240/2 เลขที่ตัวอย่าง : S0734/66

Sampling Date

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results	Std.	Std.**
			จุดก่อนปล่อยน้ำทิ้ง ลงคลองหนึ่ง 50 m		
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	$2.0 \times 10^2$	<1,000 *****	-

## หมายเหตุ

- \* อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ.2548
- \*\* ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ , ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 210 mg/l
- \*\*\* อ้างอิงค่าสังกรมชลประทานที่ 73 /2554 แกไขระบายน้ำทิ้งที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน ลงวันที่ 1 เมษายน 2554
- \*\*\*\*\* ตามแนวทางการตรวจมาตรฐาน ด้านสิ่งแวดล้อมในสถานพยาบาลประเภทที่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน ฉบับปรับปรุงและพัฒนา ครั้งที่ 1 ( พ.ศ. 2546 ) กรมสนับสนุนบริการสุขภาพกระทรวงสาธารณสุข



(Mr. Mapari Awaekuechi)  
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 4/14-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงพยาบาลเปาโล เมโมเรียล รังสิต ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-9149  
Client : 11/1 ถนนรังสิต-นครนายก ตำบลประชาธิปัตย์ Sampling by : 17 กุมภาพันธ์ 2566  
ที่อยู่ : อำเภอลำลูกเกด จังหวัดปทุมธานี 12130 Received Date : 17 - 24 กุมภาพันธ์ 2566  
Address : โรงพยาบาลเปาโล เมโมเรียล รังสิต Analysis Date : 25 กุมภาพันธ์ 2566  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : Wastewater Repaired Date : 170223/0241/1 เลขที่ตัวอย่าง : S0735/66  
Sampling Site : 17 กุมภาพันธ์ 2566 Analysis No. Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results	Std.	Std.**
			จุดหลังปล่อยน้ำทิ้ง ลงคลองหนึ่ง 50 m		
pH	-	Electrometric	7.4	5.0-9.0 *	6.5 - 8.5
TSS	mg/l	Dried at 103-105 °C	14	≤ 30 *	30
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	8	≤ 20 *	20
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	13.44	≤ 35 *	-
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5	≤ 20 *	-

## หมายเหตุ

- \* อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ.2548
- \*\* ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ , ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 210 mg/l
- \*\*\* อ้างอิงค่าสังกรมชลประทานที่ 73 /2554 แกไขระบายน้ำทิ้งที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน ลงวันที่ 1 เมษายน 2554
- \*\*\*\*\* ตามแนวทางการตรวจมาตรฐาน ด้านสิ่งแวดล้อมในสถานพยาบาลประเภทที่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน ฉบับปรับปรุงและพัฒนา ครั้งที่ 1 ( พ.ศ. 2546 ) กรมสนับสนุนบริการสุขภาพกระทรวงสาธารณสุข



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

ว-133-ค-5470

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.



รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 4/14-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงพยาบาลเปาโล เมโมเรียล รังสิต

Client

ที่อยู่ : 11/1 ถนนรังสิต-นครนายก ตำบลประชาธิปัตย์

วันที่รับตัวอย่าง : 17 กุมภาพันธ์ 2566

Address : อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130

Received Date

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงพยาบาลเปาโล เมโมเรียล รังสิต

วันที่วิเคราะห์ : 17 - 24 กุมภาพันธ์ 2566

Sampling Site

Analysis Date

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

วันที่รายงานผล : 25 กุมภาพันธ์ 2566

Sample Type

Reported Date

วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 กุมภาพันธ์ 2566

เลขที่วิเคราะห์ : 170223/0241/2 เลขที่ตัวอย่าง : S0735/66

Sampling Date

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results	Std.	Std.**
			จุดหลังปล่อยน้ำทิ้ง ลงคลองหนึ่ง 50 m		
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	$1.6 \times 10^2$	<1,000 *****	-

## หมายเหตุ

- \* อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ.2548
- \*\* ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ , ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 210 mg/l
- \*\*\* อ้างอิงค่าสังกรมชลประทานที่ 73 /2554 แกไขระบายน้ำทิ้งที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน ลงวันที่ 1 เมษายน 2554
- \*\*\*\*\* ตามแนวทางการตรวจมาตรฐาน ด้านสิ่งแวดล้อมในสถานพยาบาลประเภทที่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน ฉบับปรับปรุงและพัฒนา ครั้งที่ 1 ( พ.ศ. 2546 ) กรมสนับสนุนบริการสุขภาพกระทรวงสาธารณสุข



(Mr. Mapari Awaekuechi)  
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 5/14-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงพยาบาลเปาโล เมโม่เรียล รังสิต

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-9149

Client

Sampling by

ที่อยู่ : 11/1 ถนนรังสิต-นครนายก ตำบลประชาธิปัตย์

วันที่รับตัวอย่าง : 17 กุมภาพันธ์ 2566

Address อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130

Received Date

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงพยาบาลเปาโล เมโม่เรียล รังสิต

วันที่วิเคราะห์ : 17 - 24 กุมภาพันธ์ 2566

Sampling Site

Analysis Date

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

วันที่รายงานผล : 25 กุมภาพันธ์ 2566

Sample Type

Reported Date

วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 กุมภาพันธ์ 2566

เลขที่วิเคราะห์ : 170223/0242/1 เลขที่ตัวอย่าง : S0736/66

Sampling Date

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results	Std.	Std.**
			บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้ง ก่อนระบายลงคลองหนึ่ง		
pH	-	Electrometric	7.3	5.0-9.0 *	6.5 - 8.5
TSS	mg/l	Dried at 103-105 °C	28	≤ 30 *	30
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	18	≤ 20 *	20
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	33.32	≤ 35 *	-
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5	≤ 20 *	-

## หมายเหตุ

- \* อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ.2548
- \*\* ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ , ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 210 mg/l
- \*\*\* อ้างอิงค่าสังกรมชลประทานที่ 73 /2554 แกไขระบายน้ำทิ้งที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน ลงวันที่ 1 เมษายน 2554
- \*\*\*\*\* ตามแนวทางการตรวจมาตรฐาน ด้านสิ่งแวดล้อมในสถานพยาบาลประเภทที่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน ฉบับปรับปรุงและพัฒนา ครั้งที่ 1 ( พ.ศ. 2546 ) กรมสนับสนุนบริการสุขภาพกระทรวงสาธารณสุข



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

ว-133-ก-5470

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.



รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 5/14-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงพยาบาลเปาโล เมโมเรียล รัชสิต

Client

ที่อยู่ : 11/1 ถนนรัชสิต-นครนายก ตำบลประชาธิปัตย์ วันที่รับตัวอย่าง : 17 กุมภาพันธ์ 2566

Address : อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130

Received Date

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงพยาบาลเปาโล เมโมเรียล รัชสิต

วันที่วิเคราะห์ : 17 - 24 กุมภาพันธ์ 2566

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 25 กุมภาพันธ์ 2566

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 กุมภาพันธ์ 2566

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 170223/0242/2 เลขที่ตัวอย่าง : S0736/66

Sampling Date

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results	Std.	Std.**
			บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำถึง ก่อนระบายลงคลองหนึ่ง		
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	5.4 x 10	<1,000 *****	-

หมายเหตุ

- \* อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ.2548
- \*\* ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ , ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 210 mg/l
- \*\*\* อ้างอิงค่าสังกรมชลประทานที่ 73 /2554 เกี่ยวกับระบายน้ำทิ้งที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน ลงวันที่ 1 เมษายน 2554
- \*\*\*\*\* ตามแนวทางการตรวจมาตรฐาน ด้านสิ่งแวดล้อมในสถานพยาบาลประเภทที่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน ฉบับปรับปรุงและพัฒนา ครั้งที่ 1 ( พ.ศ. 2546 ) กรมสนับสนุนบริการสุขภาพกระทรวงสาธารณสุข



*(Signature)*

(Mr. Mapari Awaekuechi)  
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 6/14-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงพยาบาลเปาโล เมโมเรียล รัชชิต

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-9149

Client

Sampling by

ที่อยู่ : 11/1 ถนนรัชชิต-นครนายก ตำบลประชาธิปไตย

วันที่รับตัวอย่าง : 17 กุมภาพันธ์ 2566

Address

Received Date

อำเภอชัยบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงพยาบาลเปาโล เมโมเรียล รัชชิต

วันที่วิเคราะห์ : 17 - 24 กุมภาพันธ์ 2566

Sampling Site

Analysis Date

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

วันที่รายงานผล : 25 กุมภาพันธ์ 2566

Sample Type

Reported Date

วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 กุมภาพันธ์ 2566

เลขที่วิเคราะห์ : 170223/0243/1 เลขที่ตัวอย่าง : S0737/66

Sampling Date

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results	Std.	Std.**
			จุดปล่อยน้ำทิ้ง ลงคลองหนึ่ง		
pH	-	Electrometric	7.3	5.0-9.0 *	6.5 - 8.5
TSS	mg/l	Dried at 103-105 °C	16	≤ 30 *	30
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	10	≤ 20 *	20
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	14.00	≤ 35 *	-
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5	≤ 20 *	-

## หมายเหตุ

- \* อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ.2548
- \*\* ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ , ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 210 mg/l
- \*\*\* อ้างอิงคำสั่งกรมชลประทานที่ 73 /2554 แก้ไขระบายน้ำทิ้งที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน ลงวันที่ 1 เมษายน 2554
- \*\*\*\* ตามแนวทางการตรวจมาตรฐาน ด้านสิ่งแวดล้อมในสถานพยาบาลประเภทที่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน ฉบับปรับปรุงและพัฒนา ครั้งที่ 1 ( พ.ศ. 2546 ) กรมสนับสนุนบริการสุขภาพกระทรวงสาธารณสุข



( Mr. Mapari Awaekuechi )

Laboratory Manager

ว-133-จ-5470

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.



รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 6/14-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงพยาบาลเปาโล เมโมเรียล รัชสิต

Client

ที่อยู่ : 11/1 ถนนรัชสิต-นครนายก ตำบลประชาธิปัตย์ วันที่รับตัวอย่าง : 17 กุมภาพันธ์ 2566

Address : อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130

Received Date

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงพยาบาลเปาโล เมโมเรียล รัชสิต

วันที่วิเคราะห์ : 17 - 24 กุมภาพันธ์ 2566

Sampling Site

Analysis Date

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

วันที่รายงานผล : 25 กุมภาพันธ์ 2566

Sample Type

Reported Date

วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 กุมภาพันธ์ 2566

เลขที่วิเคราะห์ : 170223/0243/2 เลขที่ตัวอย่าง : S0737/66

Sampling Date

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results	Std.	Std.**
			จุดปล่อยน้ำทิ้ง ลงคลองหนึ่ง		
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	$1.7 \times 10^2$	<1,000 *****	-

## หมายเหตุ

- \* อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ.2548
- \*\* ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ , ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 210 mg/l
- \*\*\* อ้างอิงค่าสังกรมชลประทานที่ 73 /2554 แกไขระบายน้ำทิ้งที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน ลงวันที่ 1 เมษายน 2554
- \*\*\*\*\* ตามแนวทางการตรวจมาตรฐาน ด้านสิ่งแวดล้อมในสถานพยาบาลประเภทที่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน ฉบับปรับปรุงและพัฒนา ครั้งที่ 1 ( พ.ศ. 2546 ) กรมสนับสนุนบริการสุขภาพกระทรวงสาธารณสุข



(Mr. Mapari Awaekuechi)  
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 1/11-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงพยาบาลเปาโล เมโมเรียล รังสิต ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-9149  
Client : 11/1 ถนนรังสิต-นครนายก ตำบลประชาธิปัตย์ Sampling by : 28 มีนาคม 2566  
ที่อยู่ : อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130 Received Date : 28 มีนาคม - 3 เมษายน 2566  
Address : โรงพยาบาลเปาโล เมโมเรียล รังสิต วันที่วิเคราะห์ : 28 มีนาคม - 3 เมษายน 2566  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : Wastewater Analysis Date : 4 เมษายน 2566  
Sampling Site : Wastewater วันที่รายงานผล : 4 เมษายน 2566  
ประเภทตัวอย่าง : Wastewater Reported Date : 280323/0422/1 เลขที่ตัวอย่าง : S1321/66-1322/66  
Sample Type : 28 มีนาคม 2566 เลขที่วิเคราะห์ : 280323/0422/1 เลขที่ตัวอย่าง : S1321/66-1322/66  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 มีนาคม 2566 Analysis No. Sample No.  
Sampling Date

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std. อาคารประเภท ก	Std.**
			Influent	Effluent ชลประทาน		
pH	-	Electrometric	7.6	7.4	5.0-9.0 *	6.5 - 8.5
TDS	mg/l	Dried at 103-105 °C	1,200	470	≤ 500 **	1,300
TSS	mg/l	Dried at 103-105 °C	98	24	≤ 30 *	30
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	62	16	≤ 20 *	20
Hydrogen Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	-	<0.2	≤ 1.0 *	-
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	-	21.84	≤ 35 *	-
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	6.00	<5	≤ 20 *	-
Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	-	0.805	<1.0 ****	-

## หมายเหตุ

- \* อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ.2548
- \*\* ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 192 mg/l
- \*\*\* อ้างอิงคำสั่งกรมชลประทานที่ 73 /2554 แก้ไขระบายน้ำทิ้งที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน ลงวันที่ 1 เมษายน 2554
- \*\*\*\*\* ตามแนวทางการตรวจมาตรฐาน ด้านสิ่งแวดล้อมในสถานพยาบาลประเภทที่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน ฉบับปรับปรุงและพัฒนา ครั้งที่ 1 ( พ.ศ. 2546 ) กรมสนับสนุนบริการสุขภาพกระทรวงสาธารณสุข



(Mr. Mapari Awaekuechi)  
Laboratory Manager  
ว-133-ค-5470

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.



รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 1/11-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงพยาบาลเปาโล เมโมเรียล รัชสิด

Client

ที่อยู่ : 11/1 ถนนรัชสิด-นครนายก ตำบลประจักษ์ปัตย์ วันที่รับตัวอย่าง : 28 มีนาคม 2566

Address : อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130

Received Date

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงพยาบาลเปาโล เมโมเรียล รัชสิด

วันที่วิเคราะห์ : 28 มีนาคม - 3 เมษายน 2566

Sampling Site

Analysis Date

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

วันที่รายงานผล : 4 เมษายน 2566

Sample Type

Reported Date

วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 มีนาคม 2566

เลขที่วิเคราะห์ : 280323/0422/2 เลขที่ตัวอย่าง : S1321/66-1322/66

Sampling Date

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result		Std. อาคารประเภท ก	Std.**
			Influent	Effluent ชลประทาน		
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	-	0.3	≤ 0.5 *	-
DO	mg/l	Membrane Electrode	-	5.18	2.0 ***	2.0
Color	Pt.Co	Visual Comparison	-	42.350	ไม่เป็นที่พึงรังเกียจ	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
Conductivity	μS / cm at 25 °C	Laboratory	-	1,905	2,000 ***	2,000
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	-	<1.8	<5,000 *****	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	-	<1.8	<1,000 *****	-

หมายเหตุ

- \* อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ.2548
- \*\* ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 192 mg/l
- \*\*\* อ้างอิงค่าสังกรมชลประทานที่ 73 /2554 แกไขระบายน้ำทิ้งที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน ลงวันที่ 1 เมษายน 2554
- \*\*\*\*\* ตามแนวทางการตรวจมาตรฐาน ด้านสิ่งแวดล้อมในสถานพยาบาลประเภทที่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน ฉบับปรับปรุงและพัฒนา ครั้งที่ 1 ( พ.ศ. 2546 ) กรมสนับสนุนบริการสุขภาพกระทรวงสาธารณสุข



*(Signature)*

(Mr. Mapari Awaekuechi)  
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 2/11-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงพยาบาลเปาโล เมโมเรียล รังสิต

Client

ที่อยู่ : 11/1 ถนนรังสิต-นครนายก ตำบลประชาธิปัตย์

Address : อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงพยาบาลเปาโล เมโมเรียล รังสิต

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 มีนาคม 2566

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 28 มีนาคม 2566

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 28 มีนาคม - 3 เมษายน 2566

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 4 เมษายน 2566

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 280323/0427 เลขที่ตัวอย่าง : S1327/66

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameter	หน่วย unit	วิธีวิเคราะห์ method	ผล/Result น้ำประปา
TDS	mg/l	Dried at 103-105°C	192



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

๖-133-๓-5470

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.



รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 3/11-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงพยาบาลเปาโล เมโมเรียล รังสิต  
Client : 11/1 ถนนรังสิต-นครนายก ตำบลประชาธิปัตย์  
ที่อยู่ : อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130  
Address :  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงพยาบาลเปาโล เมโมเรียล รังสิต  
Sampling Site :  
ประเภทตัวอย่าง : Wastewater  
Sample Type :  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 มีนาคม 2566  
Sampling Date :  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-9149  
Sampling by :  
วันที่รับตัวอย่าง : 28 มีนาคม 2566  
Received Date :  
วันที่วิเคราะห์ : 28 มีนาคม - 3 เมษายน 2566  
Analysis Date :  
วันที่รายงานผล : 4 เมษายน 2566  
Reported Date :  
เลขที่วิเคราะห์ : 280323/0423/1 เลขที่ตัวอย่าง : S1323/66  
Analysis No. : Sample No. :

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results	Std. อาคารประเภท ก	Std.**
			จุดก่อนปล่อยน้ำทิ้ง ลงคลองหนึ่ง 50 m		
pH	-	Electrometric	7.5	5.0-9.0 *	6.5 - 8.5
TSS	mg/l	Dried at 103-105°C	10	≤ 30 *	30
BOD	mg/l	5-Day BOD Test,Azide Modification	8	≤ 20 *	20
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	13.44	≤ 35 *	-
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5	≤ 20 *	-

หมายเหตุ

- \* อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ.2548
- \*\* ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ , ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 192 mg/l
- \*\*\* อ้างอิงคำสั่งกรมชลประทานที่ 73 /2554 แก้ไขระบายน้ำทิ้งที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน ลงวันที่ 1 เมษายน 2554
- \*\*\*\*\* ตามแนวทางการตรวจมาตรฐาน ด้านสิ่งแวดล้อมในสถานพยาบาลประเภทที่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน ฉบับปรับปรุงและพัฒนา ครั้งที่ 1 ( พ.ศ. 2546 ) กรมสนับสนุนบริการสุขภาพกระทรวงสาธารณสุข



(Mr. Mapari Awaekuechi)  
Laboratory Manager  
ว-133-ค-5470

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 3/11-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงพยาบาลเปาโล เมโม่เรียล รังสิต

Client

ที่อยู่ : 11/1 ถนนรังสิต-นครนายก ตำบลประชาธิปัตย์

วันที่รับตัวอย่าง : 28 มีนาคม 2566

Address : อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130

Received Date

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงพยาบาลเปาโล เมโม่เรียล รังสิต

วันที่วิเคราะห์ : 28 มีนาคม - 3 เมษายน 2566

Sampling Site

Analysis Date

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

วันที่รายงานผล : 4 เมษายน 2566

Sample Type

Reported Date

วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 มีนาคม 2566

เลขที่วิเคราะห์ : 280323/0423/2 เลขที่ตัวอย่าง : S1323/66

Sampling Date

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results	Std. อาคารประเภท ก	Std.**
			จุดก่อนปล่อยน้ำทิ้ง ลงคลองหนึ่ง 50 m		
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	<1,000 *****	-

## หมายเหตุ

- \* อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ.2548
- \*\* ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ , ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 192 mg/l
- \*\*\* อ้างอิงค่าสังกรมชลประทานที่ 73 /2554 แกไขระบายน้ำทิ้งที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน ลงวันที่ 1 เมษายน 2554
- \*\*\*\*\* ตามแนวทางการตรวจมาตรฐาน ด้านสิ่งแวดล้อมในสถานพยาบาลประเภทที่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน ฉบับปรับปรุงและพัฒนา ครั้งที่ 1 ( พ.ศ. 2546 ) กรมสนับสนุนบริการสุขภาพกระทรวงสาธารณสุข

(Mr. Mapari Awaekuechi)  
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.



รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 4/11-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงพยาบาลเปาโล เมโมเรียล รังสิต  
Client : 11/1 ถนนรังสิต-นครนายก ตำบลประชาธิปัตย์  
ที่อยู่ : อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130  
Address : โรงพยาบาลเปาโล เมโมเรียล รังสิต  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : Wastewater  
Sampling Site :  
ประเภทตัวอย่าง :  
Sample Type :  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 มีนาคม 2566  
Sampling Date :  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-9149  
Sampling by :  
วันที่รับตัวอย่าง : 28 มีนาคม 2566  
Received Date :  
วันที่วิเคราะห์ : 28 มีนาคม - 3 เมษายน 2566  
Analysis Date :  
วันที่รายงานผล : 4 เมษายน 2566  
Reported Date :  
เลขที่วิเคราะห์ : 280323/0424/1 เลขที่ตัวอย่าง : S1324/66  
Analysis No. : Sample No. :

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results	Std. อาการประเภท ก	Std.**
			จุดหลังปล่อยน้ำทิ้ง ลงคลองหนึ่ง 50 m		
pH	-	Electrometric	7.6	5.0-9.0 *	6.5 - 8.5
TSS	mg/l	Dried at 103-105 °C	20	≤ 30 *	30
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	12	≤ 20 *	20
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	14.00	≤ 35 *	-
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5	≤ 20 *	-

หมายเหตุ

- \* อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ.2548
- \*\* ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ , ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 192 mg/l
- \*\*\* อ้างอิงค่าสังกรมชลประทานที่ 73 /2554 เกี่ยวกับระบายน้ำทิ้งที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน ลงวันที่ 1 เมษายน 2554
- \*\*\*\*\* ตามแนวทางการตรวจมาตรฐาน ด้านสิ่งแวดล้อมในสถานพยาบาลประเภทที่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน ฉบับปรับปรุงและพัฒนา ครั้งที่ 1 ( พ.ศ. 2546 ) กรมสนับสนุนบริการสุขภาพกระทรวงสาธารณสุข



( Mr. Mapari Awaekuechi )  
Laboratory Manager  
ว-133-ค-5470

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 4/11-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงพยาบาลเปาโล เมโมเรียล รังสิต

Client

ที่อยู่ : 11/1 ถนนรังสิต-นครนายก ตำบลประชาธิปัตย์

วันที่รับตัวอย่าง : 28 มีนาคม 2566

Address : อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130

Received Date

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงพยาบาลเปาโล เมโมเรียล รังสิต

วันที่วิเคราะห์ : 28 มีนาคม - 3 เมษายน 2566

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Analysis Date

Sample Type

Reported Date

วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 มีนาคม 2566

เลขที่วิเคราะห์ : 280323/0424/2 เลขที่ตัวอย่าง : S1324/66

Sampling Date

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results	Std. อาคารประเภท ก	Std.**
			จุดหลังปล่อยน้ำทิ้ง ลงคลองหนึ่ง 50 m		
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	<1,000 *****	-

## หมายเหตุ

- \* อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ.2548
- \*\* ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 192 mg/l
- \*\*\* อ้างอิงค่าสังกรมชลประทานที่ 73 /2554 แกไขระบายน้ำทิ้งที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน ลงวันที่ 1 เมษายน 2554
- \*\*\*\*\* ตามแนวทางการตรวจมาตรฐาน ด้านสิ่งแวดล้อมในสถานพยาบาลประเภทที่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน ฉบับปรับปรุงและพัฒนา ครั้งที่ 1 ( พ.ศ. 2546 ) กรมสนับสนุนบริการสุขภาพกระทรวงสาธารณสุข



(Mr. Mapari Awaekuechi)  
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.



รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 5/11-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงพยาบาลเปาโล เมโมเรียล รังสิต  
Client :  
ที่อยู่ : 11/1 ถนนรังสิต-นครนายก ตำบลประชาธิปัตย์  
Address : อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงพยาบาลเปาโล เมโมเรียล รังสิต  
Sampling Site :  
ประเภทตัวอย่าง : Wastewater  
Sample Type :  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 มีนาคม 2566  
Sampling Date :  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-9149  
Sampling by :  
วันที่รับตัวอย่าง : 28 มีนาคม 2566  
Received Date :  
วันที่วิเคราะห์ : 28 มีนาคม - 3 เมษายน 2566  
Analysis Date :  
วันที่รายงานผล : 4 เมษายน 2566  
Reported Date :  
เลขที่วิเคราะห์ : 280323/0425/1 เลขที่ตัวอย่าง : S1325/66  
Analysis No. : Sample No. :

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results	Std. อาคารประเภท ก	Std.**
			บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้ง ก่อนระบายลงคลองหนึ่ง		
pH	-	Electrometric	7.4	5.0-9.0 *	6.5 - 8.5
TSS	mg/l	Dried at 103-105 °C	26	≤ 30 *	30
BOD	mg/l	5-Day BOD Test,Azide Modification	19	≤ 20 *	20
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	28.00	≤ 35 *	-
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5	≤ 20 *	-

- หมายเหตุ
- \* อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ.2548
  - \*\* ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 192 mg/l
  - \*\*\* อ้างอิงค่าสังกรมชลประทานที่ 73 /2554 แกไขระบายน้ำทิ้งที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการ ชลประทาน ลงวันที่ 1 เมษายน 2554
  - \*\*\*\*\* ตามแนวทางการตรวจมาตรฐาน ด้านสิ่งแวดล้อมในสถานพยาบาลประเภทที่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน ฉบับปรับปรุงและพัฒนา ครั้งที่ 1 ( พ.ศ. 2546 ) กรมสนับสนุนบริการสุขภาพกระทรวงสาธารณสุข



(Mr. Mapari Awaekuechi)  
Laboratory Manager  
ว-133-ค-5470

รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 5/11-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงพยาบาลเปาโล เมโมเรียล รังสิต

Client

ที่อยู่ : 11/1 ถนนรังสิต-นครนายก ตำบลประชาธิปัตย์

วันที่รับตัวอย่าง : 28 มีนาคม 2566

Address : อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130

Received Date

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงพยาบาลเปาโล เมโมเรียล รังสิต

วันที่วิเคราะห์ : 28 มีนาคม - 3 เมษายน 2566

Sampling Site

Analysis Date

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

วันที่รายงานผล : 4 เมษายน 2566

Sample Type

Reported Date

วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 มีนาคม 2566

เลขที่วิเคราะห์ : 280323/0425/2 เลขที่ตัวอย่าง : S1325/66

Sampling Date

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results	Std.	Std.**
			บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนระบายลงคลองหนึ่ง		
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	<1,000 *****	-

## หมายเหตุ

- \* อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ.2548
- \*\* ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 192 mg/l
- \*\*\* อ้างอิงค่าสังกรมชลประทานที่ 73 /2554 เกี่ยวกับระบายน้ำทิ้งที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน ลงวันที่ 1 เมษายน 2554
- \*\*\*\*\* ตามแนวทางการตรวจมาตรฐาน ด้านสิ่งแวดล้อมในสถานพยาบาลประเภทที่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน ฉบับปรับปรุงและพัฒนา ครั้งที่ 1 ( พ.ศ. 2546 ) กรมสนับสนุนบริการสุขภาพกระทรวงสาธารณสุข

(Mr. Mapari Awaekuechi)  
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.



รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 6/11-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงพยาบาลเปาโล เมโมเรียล รังสิต

Client

ที่อยู่ : 11/1 ถนนรังสิต-นครนายก ตำบลประชาธิปัตย์ วันที่รับตัวอย่าง : 28 มีนาคม 2566

Address : อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130

Received Date

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงพยาบาลเปาโล เมโมเรียล รังสิต

วันที่วิเคราะห์ : 28 มีนาคม - 3 เมษายน 2566

Sampling Site

Analysis Date

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

วันที่รายงานผล : 4 เมษายน 2566

Sample Type

Reported Date

วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 มีนาคม 2566

เลขที่วิเคราะห์ : 280323/0426/2 เลขที่ตัวอย่าง : S1326/66

Sampling Date

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results	Std. อาคารประเภท ก	Std.**
			จุดปล่อยน้ำทิ้ง ลงคลองหนึ่ง		
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	<1,000 *****	-

หมายเหตุ

- \* อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ.2548
- \*\* ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 194 mg/l
- \*\*\* อ้างอิงค่าสังกรมชลประทานที่ 73 /2554 แกไขระบายน้ำทิ้งที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน ลงวันที่ 1 เมษายน 2554
- \*\*\*\*\* ตามแนวทางการตรวจมาตรฐาน ด้านสิ่งแวดล้อมในสถานพยาบาลประเภทที่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน ฉบับปรับปรุงและพัฒนา ครั้งที่ 1 ( พ.ศ. 2546 ) กรมสนับสนุนบริการสุขภาพกระทรวงสาธารณสุข

(Mr. Mapari Awaekuechi)  
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 6/11-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงพยาบาลเปาโล เมโมเรียล รังสิต  
Client :  
ที่อยู่ : 11/1 ถนนรังสิต-นครนายก ตำบลประชาธิปัตย์  
Address : อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงพยาบาลเปาโล เมโมเรียล รังสิต  
Sampling Site :  
ประเภทตัวอย่าง : Wastewater  
Sample Type :  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 มีนาคม 2566  
Sampling Date :  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-9149  
Sampling by :  
วันที่รับตัวอย่าง : 28 มีนาคม 2566  
Received Date :  
วันที่วิเคราะห์ : 28 มีนาคม - 3 เมษายน 2566  
Analysis Date :  
วันที่รายงานผล : 4 เมษายน 2566  
Reported Date :  
เลขที่วิเคราะห์ : 280323/0426/1 เลขที่ตัวอย่าง : S1326/66  
Analysis No. : Sample No. :

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results	Std. อาคารประเภท ก	Std.**
			จุดปล่อยน้ำทิ้ง ลงคลองหนึ่ง		
pH	-	Electrometric	7.5	5.0-9.0 *	6.5 - 8.5
TSS	mg/l	Dried at 103-105°C	6	≤ 30 *	30
BOD	mg/l	5-Day BOD Test,Azide Modification	5	≤ 20 *	20
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	8.40	≤ 35 *	-
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5	≤ 20 *	-

- หมายเหตุ
- \* อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ.2548
  - \*\* ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 192mg/l
  - \*\*\* อ้างอิงค่าสังกรมชลประทานที่ 73 /2554 แกไขระบายน้ำทิ้งที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการ ชลประทาน ลงวันที่ 1 เมษายน 2554
  - \*\*\*\*\* ตามแนวทางการตรวจมาตรฐาน ด้านสิ่งแวดล้อมในสถานพยาบาลประเภทที่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน ฉบับปรับปรุงและพัฒนา ครั้งที่ 1 ( พ.ศ. 2546 ) กรมสนับสนุนบริการสุขภาพกระทรวงสาธารณสุข



(Mr. Mapari Awaekuechi)  
Laboratory Manager  
ว-133-ก-5470



รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 1/12-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงพยาบาลเปาโล เมโมเรียล รังสิต  
Client : 11/1 ถนนรังสิต-นครนายก ตำบลประชาธิปัตย์  
ที่อยู่ : อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130  
Address : โรงพยาบาลเปาโล เมโมเรียล รังสิต  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงพยาบาลเปาโล เมโมเรียล รังสิต  
Sampling Site : Wastewater  
ประเภทตัวอย่าง : Wastewater  
Sample Type : 28 เมษายน 2566  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 เมษายน 2566  
Sampling Date : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-9149  
ผู้เก็บตัวอย่าง : Sampling by : 28 เมษายน 2566  
วันที่รับตัวอย่าง : Received Date : 28 เมษายน - 4 พฤษภาคม 2566  
วันที่วิเคราะห์ : Analysis Date : 5 พฤษภาคม 2566  
วันที่รายงานผล : Reported Date : 280423/0401/1 เลขที่ตัวอย่าง : S1738/66-1739/66  
เลขที่วิเคราะห์ : Analysis No. Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.	Std.**
			Influent	Effluent ชลประทาน		
pH	-	Electrometric	6.9	7.4	5.0-9.0 *	6.5 - 8.5
TDS	mg/l	Dried at 103-105 °C	1,120	672	≤ 500 **	1,300
TSS	mg/l	Dried at 103-105 °C	340	16	≤ 30 *	30
BOD	mg/l	5-Day BOD Test,Azide Modification	285	11	≤ 20 *	20
Hydrogen Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	-	<0.2	≤ 1.0 *	-
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	-	18.20	≤ 35 *	-
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	21.00	<5	≤ 20 *	-
Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	-	0.402	<1.0 ****	-

หมายเหตุ

- \* อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ.2548
- \*\* ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ , ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 172mg/l
- \*\*\* อ้างอิงค่าสังกรมชลประทานที่ 73 /2554 แกไขระบายน้ำทิ้งที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน ลงวันที่ 1 เมษายน 2554
- \*\*\*\*\* ตามแนวทางการตรวจมาตรฐาน ด้านสิ่งแวดล้อมในสถานพยาบาลประเภทที่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน ฉบับปรับปรุงและพัฒนา ครั้งที่ 1 ( พ.ศ. 2546 ) กรมสนับสนุนบริการสุขภาพกระทรวงสาธารณสุข



*(Signature)*

( Mr. Mapari Awaekuechi )  
Laboratory Manager  
ว-133-ก-5470

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 1/13-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงพยาบาลเปาโล เมโมเรียล รังสิต

Client

ที่อยู่ : 11/1 ถนนรังสิต-นครนายก ตำบลประชาธิปัตย์ วันที่รับตัวอย่าง : 28 เมษายน 2566

Address : อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130

Received Date

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงพยาบาลเปาโล เมโมเรียล รังสิต

วันที่วิเคราะห์ : 28 เมษายน - 4 พฤษภาคม 2566

Sampling Site

Analysis Date

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

วันที่รายงานผล : 5 พฤษภาคม 2566

Sample Type

Reported Date

วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 เมษายน 2566

เลขที่วิเคราะห์ : 280423/0401/2 เลขที่ตัวอย่าง : S1738/66-1739/66

Sampling Date

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result		Std. อาคารประเภท ก	Std.**
			Influent	Effluent ชลประทาน		
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	-	0.2	≤ 0.5 *	-
DO	mg/l	Membrane Electrode	-	2.06	2.0 ***	2.0
Color	Pt.Co	Visual Comparison	-	32.350	ไม่เป็นที่พึงรังเกียจ	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
Conductivity	μS / cm at 25 °C	Laboratory	-	1,862	2,000 ***	2,000
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	-	<1.8	<5,000 *****	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	-	<1.8	<1,000 *****	-

หมายเหตุ

- \* อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ.2548
- \*\* ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ , ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 172 mg/l
- \*\*\* อ้างอิงค่าสังกรมชลประทานที่ 73 /2554 แกไขระบายน้ำทิ้งที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการ ชลประทาน ลงวันที่ 1 เมษายน 2554
- \*\*\*\*\* ตามแนวทางการตรวจมาตรฐาน ด้านสิ่งแวดล้อมในสถานพยาบาลประเภทที่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน ฉบับปรับปรุงและพัฒนา ครั้งที่ 1 ( พ.ศ. 2546 ) กรมสนับสนุนบริการสุขภาพกระทรวงสาธารณสุข



Handwritten signature

( Mr. Mapari Awaekuechi )

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.



รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 2/13-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงพยาบาลเปาโล เมโมเรียล รังสิต

Client

ที่อยู่ : 11/1 ถนนรังสิต-นครนายก ตำบลประชาธิปัตย์

Address : อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงพยาบาลเปาโล เมโมเรียล รังสิต

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 เมษายน 2566

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 28 เมษายน 2566

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 28 เมษายน - 4 พฤษภาคม 2566

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 5 พฤษภาคม 2566

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 280423/0406/1 เลขที่ตัวอย่าง : S1744/66/1

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameter	หน่วย unit	วิธีวิเคราะห์ method	ผล/Result น้ำประปา
TDS	mg/l	Dried at 103-105°C	172



*(Signature)*

(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

ว-133-ก-5470

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 3/13-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงพยาบาลเปาโล เมโมเรียล รัชสิทธิ์

Client

ที่อยู่ : 11/1 ถนนรัชสิทธิ์-นครนายก ตำบลประจักษ์ปัตย์

Address : อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงพยาบาลเปาโล เมโมเรียล รัชสิทธิ์

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 เมษายน 2566

Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-9149

Sampling by

วันที่รับตัวอย่าง : 28 เมษายน 2566

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 28 เมษายน - 4 พฤษภาคม 2566

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 5 พฤษภาคม 2566

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 280423/0402/1 เลขที่ตัวอย่าง : S1740/66

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results	Std.	Std.**
			จุดก่อนปล่อยน้ำทิ้ง ลงคลองหนึ่ง 50 m		
pH	-	Electrometric	7.2	5.0-9.0 *	6.5 - 8.5
TSS	mg/l	Dried at 103-105°C	10	≤ 30 *	30
BOD	mg/l	5-Day BOD Test,Azide Modification	10	≤ 20 *	20
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	14.00	≤ 35 *	-
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5	≤ 20 *	-

หมายเหตุ

- \* อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ.2548
- \*\* ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ , ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 172 mg/l
- \*\*\* อ้างอิงคำสั่งกรมชลประทานที่ 73 /2554 แก้ไขระบายน้ำทิ้งที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน ลงวันที่ 1 เมษายน 2554
- \*\*\*\*\* ตามแนวทางการตรวจมาตรฐาน ด้านสิ่งแวดล้อมในสถานพยาบาลประเภทที่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน ฉบับปรับปรุงและพัฒนา ครั้งที่ 1 ( พ.ศ. 2546 ) กรมสนับสนุนบริการสุขภาพกระทรวงสาธารณสุข



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

ว-133-จ-5470

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.



รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 3/13-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงพยาบาลเปาโล เมโมเรียล รัชสิทธิ์

Client

ที่อยู่

: 11/1 ถนนรัชสิทธิ์-นครนายก ตำบลประจักษ์ปัตย์

วันที่รับตัวอย่าง : 28 เมษายน 2566

Address

อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130

Received Date

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงพยาบาลเปาโล เมโมเรียล รัชสิทธิ์

วันที่วิเคราะห์ : 28 เมษายน - 4 พฤษภาคม 2566

Sampling Site

Analysis Date

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

วันที่รายงานผล : 5 พฤษภาคม 2566

Sample Type

Reported Date

วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 เมษายน 2566

เลขที่วิเคราะห์ : 280423/0402/2 เลขที่ตัวอย่าง : S1740/66

Sampling Date

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results	Std.	Std.**
			จุดก่อนปล่อยน้ำทิ้ง ลงคลองหนึ่ง 50 m		
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	<1,000 *****	-

หมายเหตุ

- \* อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ.2548
- \*\* ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ , ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 172 mg/l
- \*\*\* อ้างอิงคำสั่งกรมชลประทานที่ 73 /2554 แก้ไขระบายน้ำทิ้งที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน ลงวันที่ 1 เมษายน 2554
- \*\*\*\*\* ตามแนวทางการตรวจมาตรฐาน ด้านสิ่งแวดล้อมในสถานพยาบาลประเภทที่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน ฉบับปรับปรุงและพัฒนา ครั้งที่ 1 ( พ.ศ. 2546 ) กรมสนับสนุนบริการสุขภาพกระทรวงสาธารณสุข



*(Handwritten signature)*

(Mr. Mapari Awaekuechi)  
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 4/13-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงพยาบาลเปาโล เมโมเรียล รัชชิต

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-9149

Client : 11/1 ถนนรัชชิต-นครนายก ตำบลประจักษ์ปัตย์

Sampling by : 28 เมษายน 2566

Address : อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130

Received Date

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงพยาบาลเปาโล เมโมเรียล รัชชิต

วันที่วิเคราะห์ : 28 เมษายน - 4 พฤษภาคม 2566

Sampling Site : Wastewater

Analysis Date

Sample Type : 28 เมษายน 2566

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 280423/0403/1 เลขที่ตัวอย่าง : S1741/66

Sampling Date

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results	Std.	Std.**
			จุดหลังปล่อยน้ำทิ้ง ลงคลองหนึ่ง 50 m		
pH	-	Electrometric	7.1	5.0-9.0 *	6.5 - 8.5
TSS	mg/l	Dried at 103-105°C	8	≤ 30 *	30
BOD	mg/l	5-Day BOD Test,Azide Modification	8	≤ 20 *	20
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	12.04	≤ 35 *	-
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5	≤ 20 *	-

หมายเหตุ

- \* อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ.2548
- \*\* ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ , ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 172 mg/l
- \*\*\* อ้างอิงค่าสังกรมชลประทานที่ 73 /2554 แกไขระบายน้ำทิ้งที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการ ชลประทาน ลงวันที่ 1 เมษายน 2554
- \*\*\*\*\* ตามแนวทางการตรวจมาตรฐาน ด้านสิ่งแวดล้อมในสถานพยาบาลประเภทที่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน ฉบับปรับปรุงและพัฒนา ครั้งที่ 1 ( พ.ศ. 2546 ) กรมสนับสนุนบริการสุขภาพกระทรวงสาธารณสุข



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

ว-133-ก-5470

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.



รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 4/13-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงพยาบาลเปาโล เมโม่เรียล รังสิต

Client

ที่อยู่ : 11/1 ถนนรังสิต-นครนายก ตำบลประชาธิปัตย์

วันที่รับตัวอย่าง : 28 เมษายน 2566

Address : อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130

Received Date

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงพยาบาลเปาโล เมโม่เรียล รังสิต

วันที่วิเคราะห์ : 28 เมษายน - 4 พฤษภาคม 2566

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Analysis Date

Sample Type

Reported Date

วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 เมษายน 2566

เลขที่วิเคราะห์ : 280423/0403/2 เลขที่ตัวอย่าง : S1741/66

Sampling Date

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results	Std.	Std.**
			จุดหลังปล่อยน้ำทิ้ง ลงคลองหนึ่ง 50 m		
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	<1,000 *****	-

หมายเหตุ

- \* อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ.2548
- \*\* ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ , ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 172 mg/l
- \*\*\* อ้างอิงค่าสังกรมชลประทานที่ 73 /2554 เกี่ยวกับระบายน้ำทิ้งที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน ลงวันที่ 1 เมษายน 2554
- \*\*\*\*\* ตามแนวทางการตรวจมาตรฐาน ด้านสิ่งแวดล้อมในสถานพยาบาลประเภทที่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน ฉบับปรับปรุงและพัฒนา ครั้งที่ 1 ( พ.ศ. 2546 ) กรมสนับสนุนบริการสุขภาพกระทรวงสาธารณสุข



(Mr. Mapari Awaekuechi)  
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 5/13-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงพยาบาลเปาโล เมโมเรียล รัชชิต  
Client : 11/1 ถนนรัชชิต-นครนายก ตำบลประจักษ์ปัตย์  
ที่อยู่ : อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130  
Address : โรงพยาบาลเปาโล เมโมเรียล รัชชิต  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงพยาบาลเปาโล เมโมเรียล รัชชิต  
Sampling Site : Wastewater  
ประเภทตัวอย่าง : Wastewater  
Sample Type : 28 เมษายน 2566  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 เมษายน 2566  
Sampling Date : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-9149  
ผู้เก็บตัวอย่าง : Sampling by : 28 เมษายน 2566  
วันที่รับตัวอย่าง : Received Date : 28 เมษายน - 4 พฤษภาคม 2566  
วันที่วิเคราะห์ : Analysis Date : 5 พฤษภาคม 2566  
วันที่รายงานผล : Reported Date : 280423/0404/1 เลขที่ตัวอย่าง : S1742/66  
เลขที่วิเคราะห์ : Analysis No. Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results	Std. อาคารประเภท ก	Std.**
			บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้ง ก่อนระบายลงคลองหนึ่ง		
pH	-	Electrometric	7.4	5.0-9.0 *	6.5 - 8.5
TSS	mg/l	Dried at 103-105°C	14	≤ 30 *	30
BOD	mg/l	5-Day BOD Test,Azide Modification	10	≤ 20 *	20
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	13.16	≤ 35 *	-
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5	≤ 20 *	-

- หมายเหตุ
- \* อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ.2548
  - \*\* ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ , ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 172 mg/l
  - \*\*\* อ้างอิงค่าสังกรมชลประทานที่ 73 /2554 เกี่ยวกับระบายน้ำทิ้งที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการ ชลประทาน ลงวันที่ 1 เมษายน 2554
  - \*\*\*\*\* ตามแนวทางการตรวจมาตรฐาน ด้านสิ่งแวดล้อมในสถานพยาบาลประเภทที่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน ฉบับปรับปรุงและพัฒนา ครั้งที่ 1 ( พ.ศ. 2546 ) กรมสนับสนุนบริการสุขภาพกระทรวงสาธารณสุข



*(Signature)*

(Mr. Mapari Awaekuechi)  
Laboratory Manager  
ว-133-ก-5470



รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 5/13-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงพยาบาลเปาโล เมโมเรียล รัชสิต

Client

ที่อยู่ : 11/1 ถนนรัชสิต-นครนายก ตำบลประจักษ์ปัตย์

วันที่รับตัวอย่าง : 28 เมษายน 2566

Address : อำเภอชัยบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130

Received Date

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงพยาบาลเปาโล เมโมเรียล รัชสิต

วันที่วิเคราะห์ : 28 เมษายน - 4 พฤษภาคม 2566

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 5 พฤษภาคม 2566

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 เมษายน 2566

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 280423/0404/2 เลขที่ตัวอย่าง : S1742/66

Sampling Date

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results	Std. อาคารประเภท ก	Std.**
			บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนระบายลงคลองหนึ่ง		
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	<1,000 *****	-

หมายเหตุ

- \* อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ.2548
- \*\* ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ , ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 172 mg/l
- \*\*\* อ้างอิงค่าสังกรมชลประทานที่ 73 /2554 แก้ไขระบายน้ำทิ้งที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการ ชลประทาน ลงวันที่ 1 เมษายน 2554
- \*\*\*\*\* ตามแนวทางการตรวจมาตรฐาน ด้านสิ่งแวดล้อมในสถานพยาบาลประเภทที่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน ฉบับปรับปรุงและพัฒนา ครั้งที่ 1 ( พ.ศ. 2546 ) กรมสนับสนุนบริการสุขภาพกระทรวงสาธารณสุข



*(Handwritten signature)*

( Mr. Mapari Awaekuechi )

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 6/13-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงพยาบาลเปาโล เมโมเรียล รัชสิทธิ์  
Client : 11/1 ถนนรัชสิทธิ์-นครนายก ตำบลประจักษ์ปัตย์  
Address : อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงพยาบาลเปาโล เมโมเรียล รัชสิทธิ์  
Sampling Site : Wastewater  
ประเภทตัวอย่าง : Wastewater  
Sample Type :  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 เมษายน 2566  
Sampling Date :  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-9149  
Sampling by :  
วันที่รับตัวอย่าง : 28 เมษายน 2566  
Received Date :  
วันที่วิเคราะห์ : 28 เมษายน - 4 พฤษภาคม 2566  
Analysis Date :  
วันที่รายงานผล : 5 พฤษภาคม 2566  
Reported Date :  
เลขที่วิเคราะห์ : 280423/0405/1 เลขที่ตัวอย่าง : S1743/66  
Analysis No. : Sample No. :

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results	Std. อาคารประเภท ก	Std.**
			จุดปล่อยน้ำทิ้ง ลงคลองหนึ่ง		
pH	-	Electrometric	7.4	5.0-9.0 *	6.5 - 8.5
TSS	mg/l	Dried at 103-105 °C	22	≤ 30 *	30
BOD	mg/l	5-Day BOD Test,Azide Modification	10	≤ 20 *	20
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	14.00	≤ 35 *	-
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5	≤ 20 *	-

- หมายเหตุ
- \* อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ.2548
  - \*\* ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ , ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 172 mg/l
  - \*\*\* อ้างอิงค่าสังกรมชลประทานที่ 73 /2554 แก้ไขระบายน้ำทิ้งที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน ลงวันที่ 1 เมษายน 2554
  - \*\*\*\*\* ตามแนวทางการตรวจมาตรฐาน ด้านสิ่งแวดล้อมในสถานพยาบาลประเภทที่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน ฉบับปรับปรุงและพัฒนา ครั้งที่ 1 ( พ.ศ. 2546 ) กรมสนับสนุนบริการสุขภาพกระทรวงสาธารณสุข



*(Signature)*

(Mr. Mapari Awaekuechi)  
Laboratory Manager  
ว-133-ค-5470



รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 6/13-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงพยาบาลเปาโล เมโมเรียล รัชดิต

Client

ที่อยู่ : 11/1 ถนนรัชดิต-นครนายก ตำบลประจักษ์ปัตย์

วันที่รับตัวอย่าง : 28 เมษายน 2566

Address : อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130

Received Date

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงพยาบาลเปาโล เมโมเรียล รัชดิต

วันที่วิเคราะห์ : 28 เมษายน - 4 พฤษภาคม 2566

Sampling Site

Analysis Date

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

วันที่รายงานผล : 5 พฤษภาคม 2566

Sample Type

Reported Date

วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 เมษายน 2566

เลขที่วิเคราะห์ : 280423/0405/2 เลขที่ตัวอย่าง : S1743/66

Sampling Date

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results	Std. อาคารประเภท ก	Std.**
			จุดปล่อยน้ำทิ้ง ลงคลองหนึ่ง		
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	1.2 x 10	<1,000 *****	-

หมายเหตุ

- \* อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ.2548
- \*\* ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ , ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 172 mg/l
- \*\*\* อ้างอิงค่าสังกรมชลประทานที่ 73 /2554 แก้ไขระบายน้ำทิ้งที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน ลงวันที่ 1 เมษายน 2554
- \*\*\*\*\* ตามแนวทางการตรวจมาตรฐาน ด้านสิ่งแวดล้อมในสถานพยาบาลประเภทที่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน ฉบับปรับปรุงและพัฒนา ครั้งที่ 1 ( พ.ศ. 2546 ) กรมสนับสนุนบริการสุขภาพกระทรวงสาธารณสุข



*(Signature)*

(Mr. Mapari Awaekuechi)  
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 1/13-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงพยาบาลเปาโล เมโมเรียล รัชสิทธิ์

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-9149

Client  
ที่อยู่ : 11/1 ถนนรัชสิทธิ์-นครนายก ตำบลประจักษ์ปัตย์Sampling by  
วันที่รับตัวอย่าง : 23 พฤษภาคม 2566

Address : อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130

Received Date

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงพยาบาลเปาโล เมโมเรียล รัชสิทธิ์

วันที่วิเคราะห์ : 23 - 29 พฤษภาคม 2566

Sampling Site

Analysis Date

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

วันที่รายงานผล : 30 พฤษภาคม 2566

Sample Type

Reported Date

วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 พฤษภาคม 2566

เลขที่วิเคราะห์ : 230523/0428/1 เลขที่ตัวอย่าง : S2175/66-S2176/66

Sampling Date

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.	Std.**
			Influent	Effluent ชลประทาน		
pH	-	Electrometric	7.5	7.5	5.0-9.0 *	6.5 - 8.5
TDS	mg/l	Dried at 103-105°C	1,143	1,180	≤ 500 **	1,300
TSS	mg/l	Dried at 103-105°C	42	14	≤ 30 *	30
BOD	mg/l	5-Day BOD Test,Azide Modification	19	12	≤ 20 *	20
Hydrogen Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	-	<0.2	≤ 1.0 *	-
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	-	14.00	≤ 35 *	-
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5	<5	≤ 20 *	-
Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	-	0.611	<1.0 ****	-

## หมายเหตุ

- \* อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ.2548
- \*\* ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 186 mg/l
- \*\*\* อ้างอิงค่าสังกรมชลประทานที่ 73 /2554 แก่ใบระบายน้ำทิ้งที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน ลงวันที่ 1 เมษายน 2554
- \*\*\*\*\* ตามแนวทางการตรวจมาตรฐาน ด้านสิ่งแวดล้อมในสถานพยาบาลประเภทที่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน ฉบับปรับปรุงและพัฒนา ครั้งที่ 1 ( พ.ศ. 2546 ) กรมสนับสนุนบริการสุขภาพกระทรวงสาธารณสุข



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

ว-133-ค-5470

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.



รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 1/13-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงพยาบาลเปาโล เมโมเรียล รังสิต

Client

ที่อยู่ : 11/1 ถนนรังสิต-นครนายก ตำบลประชาธิปัตย์ วันที่รับตัวอย่าง : 23 พฤษภาคม 2566

Address : อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130

Received Date

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงพยาบาลเปาโล เมโมเรียล รังสิต

วันที่วิเคราะห์ : 23 - 29 พฤษภาคม 2566

Sampling Site

Analysis Date

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

วันที่รายงานผล : 30 พฤษภาคม 2566

Sample Type

Reported Date

วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 พฤษภาคม 2566

เลขที่วิเคราะห์ : 230523/0428/2 เลขที่ตัวอย่าง : S2175/66-S2176/66

Sampling Date

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result		Std. อาคารประเภท ก	Std.**
			Influent	Effluent ชลประทาน		
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	-	0.1	≤ 0.5 *	-
DO	mg/l	Membrane Electrode	-	1.93	2.0 ***	2.0
Color	Pt.Co	Visual Comparison	-	37.350	ไม่เป็นที่พึงรังเกียจ	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
Conductivity	µS / cm at 25 °C	Laboratory	-	1,900	2,000 ***	2,000
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	-	<1.8	<5,000 *****	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	-	<1.8	<1,000 *****	-

หมายเหตุ

- \* อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ.2548
- \*\* ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 186 mg/l
- \*\*\* อ้างอิงค่าสังกรมชลประทานที่ 73 /2554 แกไขระบายน้ำทิ้งที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน ลงวันที่ 1 เมษายน 2554
- \*\*\*\*\* ตามแนวทางการตรวจมาตรฐาน ด้านสิ่งแวดล้อมในสถานพยาบาลประเภทที่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน ฉบับปรับปรุงและพัฒนา ครั้งที่ 1 ( พ.ศ. 2546 ) กรมสนับสนุนบริการสุขภาพกระทรวงสาธารณสุข



(Mr. Mapari Awaekuechi)  
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 2/13-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงพยาบาลเปาโล เมโมเรียล รังสิต

Client

ที่อยู่ : 11/1 ถนนรังสิต-นครนายก ตำบลประชาธิปัตย์

Address : อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงพยาบาลเปาโล เมโมเรียล รังสิต

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 พฤษภาคม 2566

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 23 พฤษภาคม 2566

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 23 - 29 พฤษภาคม 2566

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 30 พฤษภาคม 2566

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 230523/0435 เลขที่ตัวอย่าง : S2183/66

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameter	หน่วย unit	วิธีวิเคราะห์ method	ผล/Result ค่าประปา
TDS	mg/l	Dried at 103-105°C	186



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

ว-133-ก-5470

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.



รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 3/13-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงพยาบาลเปาโล เมโมเรียล รัชสิต

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-9149

Client : 11/1 ถนนรัชสิต-นครนายก ตำบลประจักษ์ปัตย์

Sampling by : วันที่รับตัวอย่าง : 23 พฤษภาคม 2566

Address : อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130

Received Date

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงพยาบาลเปาโล เมโมเรียล รัชสิต

วันที่วิเคราะห์ : 23 - 29 พฤษภาคม 2566

Sampling Site

Analysis Date

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

วันที่รายงานผล : 30 พฤษภาคม 2566

Sample Type

Reported Date

วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 พฤษภาคม 2566

เลขที่วิเคราะห์ : 230523/0429/1 เลขที่ตัวอย่าง : S2177/66

Sampling Date

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results	Std.	Std.**
			จุดก่อนปล่อยน้ำทิ้ง ลงคลองหนึ่ง 50 m		
pH	-	Electrometric	7.5	5.0-9.0 *	6.5 - 8.5
TSS	mg/l	Dried at 103-105 °C	8	≤ 30 *	30
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	10	≤ 20 *	20
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	14.06	≤ 35 *	-
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5	≤ 20 *	-

หมายเหตุ

- \* อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ.2548
- \*\* ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ , ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 186 mg/l
- \*\*\* อ้างอิงคำสั่งกรมชลประทานที่ 73 /2554 แก้ไขระบายน้ำทิ้งที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน ลงวันที่ 1 เมษายน 2554
- \*\*\*\*\* ตามแนวทางการตรวจมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อมในสถานพยาบาลประเภทที่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน ฉบับปรับปรุงและพัฒนา ครั้งที่ 1 ( พ.ศ. 2546 ) กรมสนับสนุนบริการสุขภาพกระทรวงสาธารณสุข



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

ว-133-ค-5470

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 3/13-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงพยาบาลเปาโล เมโมเรียล รัชสิต

Client

ที่อยู่ : 11/1 ถนนรัชสิต-นครนายก ตำบลประชาธิปัตย์ วันที่รับตัวอย่าง : 23 พฤษภาคม 2566

Address : อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130

Received Date

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงพยาบาลเปาโล เมโมเรียล รัชสิต

วันที่วิเคราะห์ : 23 - 29 พฤษภาคม 2566

Sampling Site

Analysis Date

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

วันที่รายงานผล : 30 พฤษภาคม 2566

Sample Type

Reported Date

วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 พฤษภาคม 2566

เลขที่วิเคราะห์ : 230523/0429/2 เลขที่ตัวอย่าง : S2177/66

Sampling Date

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results	Std.	Std.**
			จุดก่อนปล่อยน้ำทิ้ง ลงคลองหนึ่ง 50 m		
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	<1,000 *****	-

หมายเหตุ

- \* อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ.2548
- \*\* ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ , ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 186 mg/l
- \*\*\* อ้างอิงค่าสังกรมชลประทานที่ 73 /2554 แกไขระบายน้ำทิ้งที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน ลงวันที่ 1 เมษายน 2554
- \*\*\*\*\* ตามแนวทางการตรวจมาตรฐาน ด้านสิ่งแวดล้อมในสถานพยาบาลประเภทที่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน ฉบับปรับปรุงและพัฒนา ครั้งที่ 1 ( พ.ศ. 2546 ) กรมสนับสนุนบริการสุขภาพกระทรวงสาธารณสุข



(Mr. Mapari Awaekuechi)  
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.



รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 4/13-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงพยาบาลเปาโล เมโมเรียล รัชสิต

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-9149

Client : 11/1 ถนนรัชสิต-นครนายก ตำบลประจักษ์ปัตย์

Sampling by : วันที่รับตัวอย่าง : 23 พฤษภาคม 2566

Address : อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130

Received Date

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงพยาบาลเปาโล เมโมเรียล รัชสิต

วันที่วิเคราะห์ : 23 - 29 พฤษภาคม 2566

Sampling Site

Analysis Date

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

วันที่รายงานผล : 30 พฤษภาคม 2566

Sample Type

Reported Date

วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 พฤษภาคม 2566

เลขที่วิเคราะห์ : 230523/0430/1 เลขที่ตัวอย่าง : S2178/66

Sampling Date

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results	Std.	Std.**
			จุดหลังปล่อยน้ำทิ้ง ลงคลองหนึ่ง 50 m		
pH	-	Electrometric	7.6	5.0-9.0 *	6.5 - 8.5
TSS	mg/l	Dried at 103-105°C	6	≤ 30 *	30
BOD	mg/l	5-Day BOD Test,Azide Modification	8	≤ 20 *	20
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	11.00	≤ 35 *	-
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5	≤ 20 *	-

หมายเหตุ

- \* อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ.2548
- \*\* ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ , ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 186 mg/l
- \*\*\* อ้างอิงค่าสังกรมชลประทานที่ 73 /2554 แกไขระบายน้ำทิ้งที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน ลงวันที่ 1 เมษายน 2554
- \*\*\*\*\* ตามแนวทางการตรวจมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อมในสถานพยาบาลประเภทที่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน ฉบับปรับปรุงและพัฒนา ครั้งที่ 1 ( พ.ศ. 2546 ) กรมสนับสนุนบริการสุขภาพกระทรวงสาธารณสุข



(Mr. Mapari Awaekuechi)  
Laboratory Manager  
ว-133-ก-5470

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 4/13-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงพยาบาลเปาโล เมโมเรียล รังสิต

Client

ที่อยู่ : 11/1 ถนนรังสิต-นครนายก ตำบลประชาธิปัตย์

วันที่รับตัวอย่าง : 23 พฤษภาคม 2566

Address : อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130

Received Date

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงพยาบาลเปาโล เมโมเรียล รังสิต

วันที่วิเคราะห์ : 23 - 29 พฤษภาคม 2566

Sampling Site

Analysis Date

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

วันที่รายงานผล : 30 พฤษภาคม 2566

Sample Type

Reported Date

วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 พฤษภาคม 2566

เลขที่วิเคราะห์ : 230523/0430/2 เลขที่ตัวอย่าง : S2178/66

Sampling Date

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results	Std.	Std.**
			จุดหลังปล่อยน้ำทิ้ง ลงคลองหนึ่ง 50 m		
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	<1,000 *****	-

## หมายเหตุ

- \* อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ.2548
- \*\* ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ , ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 186 mg/l
- \*\*\* อ้างอิงค่าตั้งกรมชลประทานที่ 73 /2554 แกไขระบายน้ำทิ้งที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน ลงวันที่ 1 เมษายน 2554
- \*\*\*\*\* ตามแนวทางการตรวจมาตรฐาน ด้านสิ่งแวดล้อมในสถานพยาบาลประเภทที่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน ฉบับปรับปรุงและพัฒนา ครั้งที่ 1 ( พ.ศ. 2546 ) กรมสนับสนุนบริการสุขภาพกระทรวงสาธารณสุข

(Mr. Mapari Awaekuechi)  
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.



รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 5/13-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงพยาบาลเปาโล เมโมเรียล รัชสิด

Client

ที่อยู่ : 11/1 ถนนรัชสิด-นครนายก ตำบลประจักษ์ปัตย์

วันที่รับตัวอย่าง : 23 พฤษภาคม 2566

Address : อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130

Received Date

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงพยาบาลเปาโล เมโมเรียล รัชสิด

วันที่วิเคราะห์ : 23 - 29 พฤษภาคม 2566

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Analysis Date

Sample Type

Reported Date

วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 พฤษภาคม 2566

เลขที่วิเคราะห์ : 230523/0431/2 เลขที่ตัวอย่าง : S2179/66

Sampling Date

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results	Std. อาคารประเภท ก	Std.**
			บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนระบายลงคลองหนึ่ง		
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	<1,000 *****	-

หมายเหตุ

- \* อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ.2548
- \*\* ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ , ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 186 mg/l
- \*\*\* อ้างอิงค่าสังกรมชลประทานที่ 73 /2554 แกไขระบายน้ำทิ้งที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน ลงวันที่ 1 เมษายน 2554
- \*\*\*\*\* ตามแนวทางการตรวจมาตรฐาน ด้านสิ่งแวดล้อมในสถานพยาบาลประเภทที่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน ฉบับปรับปรุงและพัฒนา ครั้งที่ 1 ( พ.ศ. 2546 ) กรมสนับสนุนบริการสุขภาพกระทรวงสาธารณสุข



Mr. Mapari Awaekuechi )  
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 6/13-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงพยาบาลเปาโล เมโมเรียล รัชสิต

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-9149

Client ที่อยู่ : 11/1 ถนนรัชสิต-นครนายก ตำบลประชาธิปัตย์

Sampling by วันที่รับตัวอย่าง : 23 พฤษภาคม 2566

Address : อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130

Received Date

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงพยาบาลเปาโล เมโมเรียล รัชสิต

วันที่วิเคราะห์ : 23 - 29 พฤษภาคม 2566

Sampling Site

Analysis Date

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

วันที่รายงานผล : 30 พฤษภาคม 2566

Sample Type

Reported Date

วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 พฤษภาคม 2566

เลขที่วิเคราะห์ : 230523/0432/1 เลขที่ตัวอย่าง : S2180/66

Sampling Date

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results	Std. อาคารประเภท ก	Std.**
			จุดปล่อยน้ำทิ้ง ลงคลองหนึ่ง		
pH	-	Electrometric	7.6	5.0-9.0 *	6.5 - 8.5
TSS	mg/l	Dried at 103-105 °C	12	≤ 30 *	30
BOD	mg/l	5-Day BOD Test,Azide Modification	14	≤ 20 *	20
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	20.00	≤ 35 *	-
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5	≤ 20 *	-

หมายเหตุ

- \* อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ.2548
- \*\* ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ , ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 186 mg/l
- \*\*\* อ้างอิงค่าสังกรมชลประทานที่ 73 /2554 แกไขระบายน้ำทิ้งที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการ ชลประทาน ลงวันที่ 1 เมษายน 2554
- \*\*\*\*\* ตามแนวทางการตรวจมาตรฐาน ด้านสิ่งแวดล้อมในสถานพยาบาลประเภทที่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน ฉบับปรับปรุงและพัฒนา ครั้งที่ 1 ( พ.ศ. 2546 ) กรมสนับสนุนบริการสุขภาพกระทรวงสาธารณสุข



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

ว-133-ค-5470

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.



รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 6/13-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงพยาบาลเปาโล เมโมเรียล รัชสิต

Client

ที่อยู่ : 11/1 ถนนรัชสิต-นครนายก ตำบลประชาธิปไตย

วันที่รับตัวอย่าง : 23 พฤษภาคม 2566

Address : อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130

Received Date

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงพยาบาลเปาโล เมโมเรียล รัชสิต

วันที่วิเคราะห์ : 23 - 29 พฤษภาคม 2566

Sampling Site

Analysis Date

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

วันที่รายงานผล : 30 พฤษภาคม 2566

Sample Type

Reported Date

วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 พฤษภาคม 2566

เลขที่วิเคราะห์ : 230523/0432/2 เลขที่ตัวอย่าง : S2180/66

Sampling Date

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results	Std. อาคารประเภท ก	Std.**
			จุดปล่อยน้ำทิ้ง ลงคลองหนึ่ง		
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	<1,000 *****	-

หมายเหตุ

- \* อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ.2548
- \*\* ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ , ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 186 mg/l
- \*\*\* อ้างอิงค่าสังกรมชลประทานที่ 73 /2554 แกไขระบายน้ำทิ้งที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน ลงวันที่ 1 เมษายน 2554
- \*\*\*\*\* ตามแนวทางการตรวจมาตรฐาน ด้านสิ่งแวดล้อมในสถานพยาบาลประเภทที่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน ฉบับปรับปรุงและพัฒนา ครั้งที่ 1 ( พ.ศ. 2546 ) กรมสนับสนุนบริการสุขภาพกระทรวงสาธารณสุข



Mr. Mapari Awaekuechi  
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 5/13-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงพยาบาลเปาโล เมโมเรียล รังสิต

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-9149

Client : 11/1 ถนนรังสิต-นครนายก ตำบลประชาธิปัตย์

Sampling by : 23 พฤษภาคม 2566

Address : อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130

Received Date

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงพยาบาลเปาโล เมโมเรียล รังสิต

วันที่วิเคราะห์ : 23 - 29 พฤษภาคม 2566

Sampling Site

Analysis Date

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

วันที่รายงานผล : 30 พฤษภาคม 2566

Sample Type

Reported Date

วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 พฤษภาคม 2566

เลขที่วิเคราะห์ : 230523/0431/1 เลขที่ตัวอย่าง : S2179/66

Sampling Date

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results	Std. อาคารประเภท ก	Std.**
			บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนระบายลงคลองหนึ่ง		
pH	-	Electrometric	7.5	5.0-9.0 *	6.5 - 8.5
TSS	mg/l	Dried at 103-105 °C	24	≤ 30 *	30
BOD	mg/l	5-Day BOD Test,Azide Modification	16	≤ 20 *	20
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	22.00	≤ 35 *	-
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5	≤ 20 *	-

หมายเหตุ

- \* อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ.2548
- \*\* ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ , ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 186 mg/l
- \*\*\* อ้างอิงค่าตั้งกรมชลประทานที่ 73 /2554 แกไขระบายน้ำทิ้งที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการ ชลประทาน ลงวันที่ 1 เมษายน 2554
- \*\*\*\*\* ตามแนวทางการตรวจมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อมในสถานพยาบาลประเภทที่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน ฉบับปรับปรุงและพัฒนา ครั้งที่ 1 ( พ.ศ. 2546 ) กรมสนับสนุนบริการสุขภาพกระทรวงสาธารณสุข



(Mr. Mapari Awaekuechi)  
Laboratory Manager  
ว-133-ก-5470

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.



รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 1/12-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงพยาบาลเปาโล เมโมเรียล รังสิต  
Client : 11/1 ถนนรังสิต-นครนายก ตำบลประชาธิปัตย์  
ที่อยู่ : อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130  
Address :  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงพยาบาลเปาโล เมโมเรียล รังสิต  
Sampling Site :  
ประเภทตัวอย่าง : Wastewater  
ประเภทตัวอย่าง :  
Sample Type :  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 มิถุนายน 2566  
Sampling Date :  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-9149  
Sampling by :  
วันที่รับตัวอย่าง : 19 มิถุนายน 2566  
Received Date :  
วันที่วิเคราะห์ : 19 - 26 มิถุนายน 2566  
Analysis Date :  
วันที่รายงานผล : 27 มิถุนายน 2566  
Reported Date :  
เลขที่วิเคราะห์ : 190623/0401/1 เลขที่ตัวอย่าง : S2631/66-S2632/66  
Analysis No. : Sample No. :

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std. อาคารประเภท ก	Std.**
			Influent	Effluent ชลประทาน		
pH	-	Electrometric	7.2	7.0	5.0-9.0 *	6.5 - 8.5
TDS	mg/l	Dried at 103-105 °C	948	498	≤ 500 **	1,300
TSS	mg/l	Dried at 103-105 °C	105	27	≤ 30 *	30
BOD	mg/l	5-Day BOD Test,Azide Modification	34	18	≤ 20 *	20
Hydrogen Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	-	<0.2	≤ 1.0 *	-
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	-	26.88	≤ 35 *	-
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5	<5	≤ 20 **	-
Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	-	0.984	<1.0 ****	-

## หมายเหตุ

- \* อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ.2548
- \*\* ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ , ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 246 mg/l
- \*\*\* อ้างอิงค่าสังกรมชลประทานที่ 73 /2554 แกไขระบายน้ำทิ้งที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการ ชลประทาน ลงวันที่ 1 เมษายน 2554
- \*\*\*\*\* ตามแนวทางการตรวจมาตรฐาน ด้านสิ่งแวดล้อมในสถานพยาบาลประเภทที่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน ฉบับปรับปรุงและพัฒนา ครั้งที่ 1 ( พ.ศ. 2546 ) กรมสนับสนุนบริการสุขภาพกระทรวงสาธารณสุข



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

ว-133-ก-5470

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 1/12-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงพยาบาลเปาโล เมโมเรียล รังสิต

Client

ที่อยู่ : 11/1 ถนนรังสิต-นครนายก ตำบลประชาธิปัตย์ วันที่รับตัวอย่าง : 19 มิถุนายน 2566

Address : อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130

Received Date

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงพยาบาลเปาโล เมโมเรียล รังสิต

วันที่วิเคราะห์ : 19 - 26 มิถุนายน 2566

Sampling Site

Analysis Date

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

วันที่รายงานผล : 27 มิถุนายน 2566

Sample Type

Reported Date

วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 มิถุนายน 2566

เลขที่วิเคราะห์ : 190623/0401/2 เลขที่ตัวอย่าง : S2631/66-S2632/66

Sampling Date

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result		Std.	Std.**
			Influent	Effluent		
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	-	0.4	≤ 0.5 *	-
DO	mg/l	Membrane Electrode	-	1.85	2.0 ***	2.0
Color	Pt.Co	Visual Comparison	-	53.400	ไม่เป็นที่พึงรังเกียจ	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
Conductivity	μS / cm at 25 °C	Laboratory	-	1,364	2,000 ***	2,000
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	-	<1.8	<5,000 *****	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	-	<1.8	<1,000 *****	-

## หมายเหตุ

- \* อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ.2548
- \*\* ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ , ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 186 mg/l
- \*\*\* อ้างอิงค่าสังกรมชลประทานที่ 73 /2554 แกไขระบายน้ำทิ้งที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน ลงวันที่ 1 เมษายน 2554
- \*\*\*\*\* ตามแนวทางการตรวจมาตรฐาน ด้านสิ่งแวดล้อมในสถานพยาบาลประเภทที่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน ฉบับปรับปรุงและพัฒนา ครั้งที่ 1 ( พ.ศ. 2546 ) กรมสนับสนุนบริการสุขภาพกระทรวงสาธารณสุข



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.



รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 2/12-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงพยาบาลเปาโล เมโมเรียล รังสิต

Client

ที่อยู่ : 11/1 ถนนรังสิต-นครนายก ตำบลประชาธิปัตย์

Address อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงพยาบาลเปาโล เมโมเรียล รังสิต

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 มิถุนายน 2566

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 19 มิถุนายน 2566

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 19 - 26 มิถุนายน 2566

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 27 มิถุนายน 2566


Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 190623/0402 เลขที่ตัวอย่าง : S2633/66

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameter	หน่วย unit	วิธีวิเคราะห์ method	ผล/Result น้ำประปา
TDS	mg/l	Dried at 103-105°C	246

 (Mr. Mapari Awaekuechi)  
Laboratory Manager  
3-133-ค-5470

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 3/12-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงพยาบาลเปาโล เมโม่เรียล รังสิต

Client

ที่อยู่ : 11/1 ถนนรังสิต-นครนายก ตำบลประชาธิปัตย์

Address : อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงพยาบาลเปาโล เมโม่เรียล รังสิต

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 มิถุนายน 2566

Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-9149

Sampling by

วันที่รับตัวอย่าง : 19 มิถุนายน 2566

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 19 - 26 มิถุนายน 2566

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 27 มิถุนายน 2566

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 190623/0403/1 เลขที่ตัวอย่าง : S2634/66

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results	Std. อาคารประเภท ก	Std.**
			จุดก่อนปล่อยน้ำทิ้ง ลงคลองหนึ่ง 50 m		
pH	-	Electrometric	7.0	5.0-9.0 *	6.5 - 8.5
TSS	mg/l	Dried at 103-105 °C	18	≤ 30 *	30
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	8	≤ 20 *	20
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	16.80	≤ 35 *	-
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5	≤ 20 *	-

## หมายเหตุ

- \* อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ.2548
- \*\* ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ , ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 246 mg/l
- \*\*\* อ้างอิงคำสั่งกรมชลประทานที่ 73 /2554 แก้ไขระบายน้ำทิ้งที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน ลงวันที่ 1 เมษายน 2554
- \*\*\*\*\* ตามแนวทางการตรวจมาตรฐาน ด้านสิ่งแวดล้อมในสถานพยาบาลประเภทที่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน ฉบับปรับปรุงและพัฒนา ครั้งที่ 1 ( พ.ศ. 2546 ) กรมสนับสนุนบริการสุขภาพกระทรวงสาธารณสุข



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

ว-133-ค-5470

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.



รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 3/12-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงพยาบาลเปาโล เมโมเรียล รังสิต

Client

ที่อยู่ : 11/1 ถนนรังสิต-นครนายก ตำบลประชาธิปัตย์ วันที่รับตัวอย่าง : 19 มิถุนายน 2566

Address : อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130

Received Date

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงพยาบาลเปาโล เมโมเรียล รังสิต

วันที่วิเคราะห์ : 19 - 26 มิถุนายน 2566

Sampling Site

Analysis Date

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

วันที่รายงานผล : 27 มิถุนายน 2566

Sample Type

Reported Date

วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 มิถุนายน 2566

เลขที่วิเคราะห์ : 190623/0403/2 เลขที่ตัวอย่าง : S2634/66

Sampling Date

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results	Std. อาคารประเภท ก	Std.**
			จุดก่อนปล่อยน้ำทิ้ง ลงคลองหนึ่ง 50 m		
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	<1,000 *****	-

## หมายเหตุ

- \* อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ.2548
- \*\* ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 246 mg/l
- \*\*\* อ้างอิงคำสั่งกรมชลประทานที่ 73 /2554 แกไขระบายน้ำทิ้งที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน ลงวันที่ 1 เมษายน 2554
- \*\*\*\*\* ตามแนวทางการตรวจมาตรฐาน ด้านสิ่งแวดล้อมในสถานพยาบาลประเภทที่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน ฉบับปรับปรุงและพัฒนา ครั้งที่ 1 ( พ.ศ. 2546 ) กรมสนับสนุนบริการสุขภาพกระทรวงสาธารณสุข

(Mr. Mapari Awaekuechi)  
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 4/12-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงพยาบาลเปาโล เมโม่เรียล รังสิต  
Client :  
ที่อยู่ : 11/1 ถนนรังสิต-นครนายก ตำบลประชาธิปัตย์  
Address : อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงพยาบาลเปาโล เมโม่เรียล รังสิต  
Sampling Site :  
ประเภทตัวอย่าง : Wastewater  
Sample Type :  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 มิถุนายน 2566  
Sampling Date :  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-9149  
Sampling by :  
วันที่รับตัวอย่าง : 19 มิถุนายน 2566  
Received Date :  
วันที่วิเคราะห์ : 19 - 26 มิถุนายน 2566  
Analysis Date :  
วันที่รายงานผล : 27 มิถุนายน 2566  
Reported Date :  
เลขที่วิเคราะห์ : 190623/0404/1 เลขที่ตัวอย่าง : S2635/66  
Analysis No. : Sample No. :

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results	Std. อาคารประเภท ก	Std.**
			จุดหลังปล่อยน้ำทิ้ง ลงคลองหนึ่ง 50 m		
pH	-	Electrometric	7.0	5.0-9.0 *	6.5 - 8.5
TSS	mg/l	Dried at 103-105 °C	20	≤ 30 *	30
BOD	mg/l	5-Day BOD Test,Azide Modification	7	≤ 20 *	20
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	17.92	≤ 35 *	-
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5	≤ 20 *	-

หมายเหตุ

- \* อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ.2548
- \*\* ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ , ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 246 mg/l
- \*\*\* อ้างอิงคำสั่งกรมชลประทานที่ 73 /2554 แก้ไขระบายน้ำทิ้งที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน ลงวันที่ 1 เมษายน 2554
- \*\*\*\*\* ตามแนวทางการตรวจมาตรฐาน ด้านสิ่งแวดล้อมในสถานพยาบาลประเภทที่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน ฉบับปรับปรุงและพัฒนา ครั้งที่ 1 ( พ.ศ. 2546 ) กรมสนับสนุนบริการสุขภาพกระทรวงสาธารณสุข



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

ว-133-ก-5470

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.



รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 4/12-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงพยาบาลเปาโล เมโม่เรียล รังสิต

Client

ที่อยู่ : 11/1 ถนนรังสิต-นครนายก ตำบลประชาธิปัตย์

Address : อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงพยาบาลเปาโล เมโม่เรียล รังสิต

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 มิถุนายน 2566

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 19 มิถุนายน 2566

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 19 - 26 มิถุนายน 2566

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 27 มิถุนายน 2566

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 190623/0404/2 เลขที่ตัวอย่าง : S2635/66

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results	Std.	Std.**
			จุดหลังปล่อยน้ำทิ้ง ลงคลองหนึ่ง 50 m		
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	<1,000 *****	-

หมายเหตุ

- \* อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ.2548
- \*\* ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ , ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 246 mg/l
- \*\*\* อ้างอิงค่าสังกรมชลประทานที่ 73 /2554 แกไขระบายน้ำทิ้งที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการ ชลประทาน ลงวันที่ 1 เมษายน 2554
- \*\*\*\*\* ตามแนวทางการตรวจมาตรฐาน ด้านสิ่งแวดล้อมในสถานพยาบาลประเภทที่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน ฉบับปรับปรุงและพัฒนา ครั้งที่ 1 ( พ.ศ. 2546 ) กรมสนับสนุนบริการสุขภาพกระทรวงสาธารณสุข



(Mr. Mapari Awaekuechi)  
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 5/12-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงพยาบาลเปาโล เมโมเรียล รังสิต

Client

ที่อยู่ : 11/1 ถนนรังสิต-นครนายก ตำบลประชาธิปัตย์

Address

อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงพยาบาลเปาโล เมโมเรียล รังสิต

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 มิถุนายน 2566

Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-9149

Sampling by

วันที่รับตัวอย่าง : 19 มิถุนายน 2566

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 19 - 26 มิถุนายน 2566

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 27 มิถุนายน 2566

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 190623/0405/1 เลขที่ตัวอย่าง : S2636/66

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results	Std. อาคารประเภท ก	Std.**
			บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนระบายลงคลองหนึ่ง		
pH	-	Electrometric	7.0	5.0-9.0 *	6.5 - 8.5
TSS	mg/l	Dried at 103-105 °C	21	≤ 30 *	30
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	7	≤ 20 *	20
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	21.84	≤ 35 *	-
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5	≤ 20 *	-

## หมายเหตุ

- \* อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ.2548
- \*\* ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 246 mg/l
- \*\*\* อ้างอิงค่าสังกรมชลประทานที่ 73 /2554 แกไขระบายน้ำทิ้งที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการ ชลประทาน ลงวันที่ 1 เมษายน 2554
- \*\*\*\*\* ตามแนวทางการตรวจมาตรฐาน ด้านสิ่งแวดล้อมในสถานพยาบาลประเภทที่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน ฉบับปรับปรุงและพัฒนา ครั้งที่ 1 ( พ.ศ. 2546 ) กรมสนับสนุนบริการสุขภาพกระทรวงสาธารณสุข



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

ว-133-ค-5470

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.



รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 5/12-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงพยาบาลเปาโล เมโม่เรียล รังสิต

Client

ที่อยู่ : 11/1 ถนนรังสิต-นครนายก ตำบลประชาธิปัตย์

Address : อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงพยาบาลเปาโล เมโม่เรียล รังสิต

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 มิถุนายน 2566

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 19 มิถุนายน 2566

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 19 - 26 มิถุนายน 2566

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 27 มิถุนายน 2566

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 190623/0405/2 เลขที่ตัวอย่าง : S2636/66

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results	Std. อาคารประเภท ก	Std.**
			บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนระบายลงคลองหนึ่ง		
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	<1,000 *****	-

## หมายเหตุ

- \* อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ.2548
- \*\* ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ , ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 246 mg/l
- \*\*\* อ้างอิงคำสั่งกรมชลประทานที่ 73 /2554 แก้ไขระบายน้ำทิ้งที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเนื่องกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน ลงวันที่ 1 เมษายน 2554
- \*\*\*\*\* ตามแนวทางการตรวจมาตรฐาน ด้านสิ่งแวดล้อมในสถานพยาบาลประเภทที่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน ฉบับปรับปรุงและพัฒนา ครั้งที่ 1 ( พ.ศ. 2546 ) กรมสนับสนุนบริการสุขภาพกระทรวงสาธารณสุข

(Mr. Mapari Awaekuechi)  
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 6/12-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงพยาบาลเปาโล เมโม่เรียล รังสิต

Client

ที่อยู่ : 11/1 ถนนรังสิต-นครนายก ตำบลประชาธิปัตย์

Address : อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงพยาบาลเปาโล เมโม่เรียล รังสิต

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 มิถุนายน 2566

Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-9149

Sampling by

วันที่รับตัวอย่าง : 19 มิถุนายน 2566

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 19 - 26 มิถุนายน 2566

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 27 มิถุนายน 2566

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 190623/0406/1 เลขที่ตัวอย่าง : S2637/66

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results	Std. อาคารประเภท ก	Std.**
			จุดปล่อยน้ำทิ้ง ลงคลองหนึ่ง		
pH	-	Electrometric	6.9	5.0-9.0 *	6.5 - 8.5
TSS	mg/l	Dried at 103-105 °C	23	≤ 30 *	30
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	10	≤ 20 *	20
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	22.12	≤ 35 *	-
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5	≤ 20 *	-

## หมายเหตุ

- \* อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ.2548
- \*\* ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 246 mg/l
- \*\*\* อ้างอิงค่าสังกรมชลประทานที่ 73 /2554 แกไขระบายน้ำทิ้งที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการ ชลประทาน ลงวันที่ 1 เมษายน 2554
- \*\*\*\*\* ตามแนวทางการตรวจมาตรฐาน ด้านสิ่งแวดล้อมในสถานพยาบาลประเภทที่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน ฉบับปรับปรุงและพัฒนา ครั้งที่ 1 ( พ.ศ. 2546 ) กรมสนับสนุนบริการสุขภาพกระทรวงสาธารณสุข



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

ว-133-จ-5470

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.



รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 6/12-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงพยาบาลเปาโล เมโม่เรียล รังสิต

Client

ที่อยู่ : 11/1 ถนนรังสิต-นครนายก ตำบลประชาธิปัตย์

วันที่รับตัวอย่าง : 19 มิถุนายน 2566

Address : อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130

Received Date

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงพยาบาลเปาโล เมโม่เรียล รังสิต

วันที่วิเคราะห์ : 19 - 26 มิถุนายน 2566

Sampling Site

Analysis Date

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

วันที่รายงานผล : 27 มิถุนายน 2566

Sample Type

Reported Date

วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 มิถุนายน 2566

เลขที่วิเคราะห์ : 190623/0406/2 เลขที่ตัวอย่าง : S2637/66

Sampling Date

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results	Std. อาคารประเภท ก	Std.**
			จุดปล่อยน้ำทิ้ง ลงคลองหนึ่ง		
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	<1,000 *****	-

หมายเหตุ

- \* อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ.2548
- \*\* ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ , ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 246 mg/l
- \*\*\* อ้างอิงคำสั่งกรมชลประทานที่ 73 /2554 แกไขระบายน้ำทิ้งที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน ลงวันที่ 1 เมษายน 2554
- \*\*\*\*\* ตามแนวทางการตรวจมาตรฐาน ด้านสิ่งแวดล้อมในสถานพยาบาลประเภทที่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน ฉบับปรับปรุงและพัฒนา ครั้งที่ 1 ( พ.ศ. 2546 ) กรมสนับสนุนบริการสุขภาพกระทรวงสาธารณสุข

(Mr. Mapari Awaekuechi)  
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.